DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE,

RÉSUMANT ET COMPLÉTANT

Tous les faits présentés par les Encyclopédies, les anciens dictionnaires scientifiques, les OEuvres complètes de Buffon, et les meilleurs traités spéciaux sur les diverses branches des sciences naturelles; — Donnant la description des êtres et des divers phénomènes de la natu[illegible] et la définition des noms scientifiques, les principales applications des corps organiques et inorganiqu[illegible]ture, à la médecine, aux arts industriels, etc.;

PAR MESSIEURS

ARAGO, AUDOUIN, BAZIN, BECQUEREL,
BIBRON, BLANCHARD, DE BRÉBISSON, AD. BRONGNIART,
C. BROUSSAIS, BRULLÉ, CHEVROLAT, CORDIER, DECAISNE, DELAFOSSE, DESHAYES,
J. DESNOYERS, ALCIDE ET CHARLES D'ORBIGNY, DOYÈRE, DUJARDIN,
DUMAS, DUPONCHEL, DUVERNOY, EDWARDS, MILNE EDWARDS,
ÉLIE DE BEAUMONT, FLOURENS, GERVAIS,
GEOFFROY SAINT-HILAIRE, ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE,
GUILLEMIN, AL. DE HUMBOLDT, DE JUSSIEU, DE LAFRESNAYE, LAURILLARD, LEMAIRE,
LÉVEILLÉ, LUCAS, MARTIN SAINT-ANGE, MONTAGNE, PELLETAN,
PELOUZE, C. PRÉVOST, DE QUATREFAGES, A. RICHARD,
RIVIÈRE, ROULIN, SPACH,
VALENCIENNES, etc.

OUVRAGE

Dir[illegible] par M. CHARLES D'ORBIGNY.

Et enrichi d[illegible] Atlas de plan[illegible]s sur acier, représentant plus de 1,200 sujets.

TOME

PARIS,

AU BU[illegible]AU PRINCIPAL DE L'ÉDITEUR,

RUE DE SEINE SAINT-GERMAIN, 47.

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE.

ATLAS.

TOME I.

Paris — Imprimerie de L. Martinet, rue Mignon, 2

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE

DIRIGÉ

PAR M. CHARLES D'ORBIGNY.

—

ATLAS.

—

ZOOLOGIE.

Races humaines, Mammifères et Oiseaux.

TOME PREMIER.

PARIS.
CHEZ LES ÉDITEURS MM. RENARD, MARTINET ET Cie,
RUE ET HOTEL MIGNON, 2 (quartier de l'École-de-Médecine).

ET CHEZ

LANGLOIS ET LECLERCQ, Rue de la Harpe, 81. | VICTOR MASSON, Place de l'Ecole-de-Médecine, 1

Mêmes maisons, chez L. Michelsen, à Leipzig.

1849.

TABLES MÉTHODIQUES

DES PLANCHES

DU DICTIONNAIRE UNIVERSEL D'HISTOIRE NATURELLE.

ZOOLOGIE.

Pour les grandes divisions de la Zoologie, on a suivi le tableau du Règne animal que M. Milne Edwards a présenté dans son *Cours élémentaire d'histoire naturelle.*

RACES HUMAINES.

N°s d'ordre des planches

Pl. 1. ANATOMIE DE LA PEAU DES RACES HUMAINES.

Fig. 1. PEAU BLANCHE, vue par sa face externe.

A, premier épiderme. — B, deuxième épiderme. — D, derme.

Fig. 2. PEAU BLANCHE BASANÉE.

A, premier épiderme. — B. deuxième épiderme. — C, pigmentum. — D, derme.

Fig. 3. PEAU D'ARABE.

A, premier épiderme. — B, deuxième épiderme. — C, pigmentum. — D, derme.

Fig. 4. PEAU DU SEIN D'UNE FEMME BLANCHE.

A, premier épiderme. — B, deuxième épiderme pourvu de pigmentum. — B', deuxième épiderme non renversé, montrant le pigmentum par transparence. — D, derme.

Fig. 5. PEAU DE CHARRUA (Indien).

A, premier épiderme. — B, deuxième épiderme. — C, pigmentum. — D, derme.

Fig. 6. PEAU DE NÈGRE.

A, premier épiderme. — B, deuxième épiderme. — C, pigmentum. — D, derme. — B, les deux épidermes renversés.

Pl. 2. MICROGRAPHIE DE LA PEAU DES RACES HUMAINES.

Fig. 1. COUPE DE LA PEAU DE LA PLANTE DU PIED.

A, épiderme. — A', couche de Malpighi, ou épiderme en voie de formation. — B, conduit des glandes sudorifères en forme de vrille. — C, papilles du toucher, recouvertes du pigmentum. — D, derme. — E, tissu graisseux.

Planches.

Fig. 2. COUPE PERPENDICULAIRE MONTRANT LES GLANDES SUDORIFÈRES.

A, A', A'', les épidermes et le pigmentum. — F, F, glandes sudorifères. — F', conduit des glandes sudorifères s'ouvrant à l'extérieur de la peau. — D, derme.

Fig. 3. N°s 1, 2, 3. COUPES PERPENDICULAIRES DE L'ÉPIDERME. Le n° 2 est sans pigmentum. Ces trois coupes montrent le changement des jeunes cellules en lamelles épithéliales.

A, lamelles de l'épiderme en voie de desquamation. — A', cellules jeunes de l'épiderme.

Fig. 4. COUPE PERPENDICULAIRE DU FRONT. On voit les deux couches de l'épiderme, le pigmentum y compris; les glandes sudorifères avec leurs conduits coupés plus ou moins parfaitement; enfin, le tissu graisseux et le derme.

A, les deux couches de l'épiderme. — D, le derme. — E, la graisse. — H, vaisseaux sanguins. — G, conduits des glandes sébacées.

Fig. 5. Quatre dessins représentant la STRUCTURE DU POIL.

N° 1, portion inférieure du poil dans sa disposition naturelle. — D, gaîne interne A, follicules. — C, gaîne externe. — E, vide entre la gaîne externe et le tronc du poil rempli de vésicules aériennes. — F, tronc du poil. — G, cavité du poil. — B, Épithélium cylindrique de la gaîne. — H, racine du poil. — L, commencement du germe.

N° 2, comme pour le n° 1 ; seulement on voit ici que le poil avec ses gaînes a été poussé hors de son follicule, et, par ce moyen, on reconnaît la forme du germe renfermant de petites molécules.

J, bords du germe.

N° 3, racine du poil. Grossissement plus considérable

I, germe — D, gaîne interne. — C, gaîne externe. — H, racine du poil.

N° 4, poil d'un embryon humain : on y voit seulement une gaîne et une partie interne formée d'agglomérations de cellules très foncées dans l'intérieur du poil.

A, racine du poil. — B, tronc du poil. — C, gaîne interne. — D, pointe du poil. — D', cellules grossies de la racine du poil. — E, épiderme. — F, derme.

Fig. 6. Cette figure représente le RÉSEAU DES FIBRES DU DERME.

Fig. 7. N° 1. Cette figure représente un POIL GROSSI 350 FOIS.

B, partie de la gaîne externe. — C, gaîne interne. — D, tronc du poil avec ses lamelles transversales, et au-dessous d'elles, les stries longitudinales.

N° 2, A, glande sébacée et son conduit.

N° 2', portion plus grossie de la glande sébacée.

N° 3, portion du tube membraneux d'une glande sudorifère.

N° 4', partie élémentaire du poil ; grossissement plus considérable.

N° 5, différentes couches des cellules de la gaîne externe du poil.

Planches.

Fig. 8. N° 1. Coupe perpendiculaire du derme, montrant la différence des fibres supérieures et des inférieures. On voit quelques fibres contractiles et quelques fibres enveloppantes.

A, premier épiderme, deuxième épiderme et pigmentum. — D, couche supérieure du derme. — D', couche inférieure du derme.
N° 2, fibres irritables peu grossies.
N° 3, fibre enveloppante.
N° 4, cellules pigmentaires très foncées, grossies 350 fois.
N° 5, couche inférieure de l'épiderme, grossie 350 fois.

Pl. 3. Fig. 1. Soorjo Coomár Chucherbutty, âgé de vingt ans, né à Vicrompoord, dans le district de Decca, au Bengale.
Fig. 2. Le même, vu de face.
Fig. 3. U-jé-jock (le Pélican), âgé de dix ans, fils de l'un des chefs des *O-jib-be-was*, appartenant à une tribu de l'Amérique du Nord qui habite les bords du lac Huron, dans le voisinage de la baie de Géorgie.
Fig. 4. Le même, vu de face.

Pl. 4. Fig. 1. Nègre, vu de profil.
Fig. 2. Nègre, vu de face.
Fig. 3. Charrua (Indien), vu de profil.
Fig. 4. Charrua, vu de face.

Pl. 5. BOTOCOUDOS (Indien).
Fig. 1. Homme, vu de face.
Fig. 2. Homme, vu de profil.
Fig. 3. Femme, vue de face.
Fig. 4. Femme, vue de profil.

Pl. 6. Fig. 1. L'un des deux frères Siamois, unis par l'appendice xiphoïde du sternum, âgés de vingt-cinq ans.
Fig. 2. Le même, vu de face.
Fig. 3. Femme de Calcutta, âgée de vingt-deux ans.
Fig 4. La même, vue de face.

EMBRANCHEMENT DES VERTÉBRÉS.

VERTÉBRÉS A MAMELLES.

Classe des MAMMIFÈRES.

La classification suivie dans la table méthodique des planches est celle de M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire.

Nos d'ordre des planches (1).

1 (Pl. 1). OSTÉOLOGIE DE L'HOMME.

Fig. A. ENSEMBLE DU SQUELETTE DE L'HOMME.

Nos 1 à 7, les sept vertèbres *cervicales.*— 7 à 19, les douze vertèbres *dorsales.* — 19 à 24, les cinq vertèbres *lombaires.* — 24, la terminaison de la colonne vertébrale, les vertèbres *sacro-coccygiennes*, au nombre de neuf: cinq pour le *sacrum*, quatre pour le *coccyx.*

— 8, le *sternum.* — 10, les *clavicules.* — 11, la *fourchette du sternum.* — 12, l'*appendice xiphoïde.* — 13, les quatre dernières *fausses côtes*, nommées *côtes flottantes.* — 14, les *omoplates.* — 15, 15', l'*humérus* de chaque bras. 16, 16', le *cubitus* de chaque côté. — 17, 17', le *radius.* — 18, le *carpe* ou poignet. — 20, l'extrémité antérieure des côtes s'unissant au *cartilage costal.* — 21, les *côtes.* — 22, les os du *métacarpe.* — 23, les *phalanges* des doigts.

— 25, 25', le trou sous-pubien de chaque côté. — 26, les os coxaux. — 29, la *symphyse du pubis.* — 30, le *fémur* de chaque côté, formant la cuisse. — 31, le grand *trochanter*, situé au-dessous du col de chaque fémur. — 32 et 32', le petit *trochanter.* — 33, la *rotule* de chaque côté, formant le genou. — 34, le *tibia* de chaque côté. — 35, la *malléole interne* située à l'extrémité inférieure de chaque tibia, et recevant, dans une cavité articulaire, l'os du pied nommé *astragale.* — 36, le *péroné* de chaque jambe. — 37, les os du *tarse* de chaque pied. — 38, les os du *métatarse.*

Fig. B. LA PREMIÈRE VERTÈBRE CERVICALE, OU ATLAS.

No 1, le *trou vertébral* ou *rachidien* qui livre passage à la moelle épinière. — 2, le *corps* de la vertèbre, peu prononcé dans cette vertèbre. — 3, l'*apophyse épineuse*, rudimentaire dans cette vertèbre. — 4, les *apophyses transversales*, volumineuses dans cette vertèbre, et percées d'un trou à leur base, comme les apophyses transverses de toutes les vertèbres cervicales. — 7, les facettes articulaires dont sont creusées les apophyses transverses et une partie du corps vertébral, destinées à recevoir les condyles de l'occipital, c'est-à-dire à porter la tête.

(1) Les numéros d'ordre que portent les planches dans l'Atlas, et qui figurent ici entre deux parenthèses, doivent être considérés comme non avenus. Les nouveaux numéros placés en marge de ces colonnes indiquent l'ordre suivant lequel les planches doivent être classées par le relieur. — *Voyez*, à la fin de l'explication des planches du 1er tome de l'Atlas, les *Tables de correspondance* entre les nouveaux numéros d'ordre et ceux qui sont gravés sur les planches.

Planches.

Fig. C. La deuxième vertèbre cervicale, ou AXIS.

Nos 2, 3, 4, comme dans la figure précédente. — 6, l'*apophyse odontoïde*, espèce de pivot autour duquel tourne la tête, et constituant le caractère distinctif de cette vertèbre.

Fig. D. Une vertèbre dorsale.

Nos 1, 2, 3, 4, comme dans les deux figures précédentes. On voit sur l'apophyse transverse (4) une surface articulaire destinée à recevoir celle de la côte. — 5, les *apophyses supérieures* servant à réunir la vertèbre à celle qui la précède. — 6, les fosses articulaires creusées sur les parties latérales du corps de la vertèbre, pour l'articulation des côtes, et caractérisant spécialement les vertèbres dorsales.

Fig. E. Une vertèbre lombaire.

Nos 1, 2, 3, 4, 5, comme dans la figure précédente.

Fig. F. Une des dix premières côtes.

No 9, la surface articulaire située près du col de la côte, et correspondant à la facette des apophyses transverses des vertèbres dorsales. (*Voy.* fig. D, 4.)

Fig. G. Une des onzième ou douzième côtes.

Ces côtes diffèrent des précédentes par l'absence de col proprement dit, l'absence de gouttière, et leur tête pourvue d'une seule facette articulaire aplatie.

Fig. H et H'. L'OMOPLATE droite vue par ses deux faces.

No 1, face dorsale et face costale — 2, l'*épine scapulaire* dirigée obliquement, partageant la face postérieure en deux régions : la supérieure, appelée *fosse sus-épineuse ;* l'inférieure, *fosse sous-épineuse.* L'épine se termine supérieurement par l'apophyse *acromion*, qui s'articule avec la clavicule.—3, l'*apophyse coracoïde.* — 4, la surface articulaire, ou *cavité glénoïde*, par laquelle l'omoplate s'articule avec le bras.

Fig. I et I'. L'os hyoïde vu par ses deux faces.

Pour les détails et pour les parties qui n'ont point reçu de numéros d'ordre dans la planche, *voyez* l'article Squelette.

2 (Pl. 2). MYOLOGIE ET SPLANCHNOLOGIE DE L'HOMME.

No 1, les *muscles temporaux.* — 2, les *masséters.* — 3, les *sterno-cléido-mastoïdiens.* — 4, les *deltoïdes.* — 6, les *biceps huméraux.* — 7, le *grand dorsal.* — 8, les *longs supinateurs.* — 9, le *diaphragme.* — 10, le *triceps brachial.* — 11, les *ronds pronateurs.* — 12, les *droits internes.* — 13, les *couturiers.* — 14, l'aponévrose *fascia lata.* — 15, les *droits antérieurs.* — 16, les *jumeaux.* — 17, les *soléaires.* — 18, les jambiers antérieurs.

C, le *cœur.* — E, le *grand cul-de-sac de l'estomac.* — F, le *foie.* — *vb*, la *vésicule du fiel.* — V, la *vessie.*

Pour les détails et l'indication des muscles qui sont figurés dans la planche, mais qui n'ont pas reçu de numéros, *voyez* l'article Myologie.

3 (Pl. 3). SYSTÈME NERVEUX DE L'HOMME.

Fig. 1. L'axe cérébro-spinal (un quart de grandeur naturelle), vu par la face inférieure.

AA, les lobes ou hémisphères cérébraux. — B, la scissure longitudinale médiane ou inter-hémisphérique. — C C, la scissure de Sylvius entre les lobes antérieurs et moyens. — D D, le cervelet. — E, la protubérance annulaire. — G, la région

Planches.

cervicale de la moelle épinière. — I, la limite de la région dorsale et de la région lombaire de la moelle épinière. — *tt*, filets de communication des faisceaux postérieurs des nerfs cervicaux, dans l'intérieur du canal vertébral. — *vv*, la branche postérieure des nerfs spinaux. — *v'v'*, la branche antérieure des nerfs spinaux, plus forte que la postérieure.

N° 1, nerfs *olfactifs* (1re paire) — 2, nerfs *optiques* (2e paire). — 3, nerfs *moteurs oculaires communs* (3e paire). — 4, nerfs *pathétiques* (4e paire). — 5, nerfs *trijumeaux* (5e paire). — 6, nerfs *moteurs oculaires externes abducteurs* (6e paire) — 7, nerfs *faciaux* (portion dure de la 7e paire). — 8, nerfs *auditifs* (portion molle de la 7e paire; 8e paire). — 9, nerfs *glosso-pharyngiens* (9e paire). — 10, nerfs *pneumo-gastriques* (10e paire). — 11, nerfs *grands hypoglosses* (11e paire). — 12, nerfs *spinaux, accessoires de Willis*, ou respiratoires supérieurs de Charles Bell. — 13 à 20, les huit paires de nerfs de la *région cervicale*, distinguées en 1re, 2e, 3e, etc., en comptant de haut en bas. — 21 à 32, les douze paires de nerfs de la *région dorsale*. — 33 à 37, les cinq paires de nerfs de la *région lombaire*. — 38 à 43, les six paires de nerfs de la *région sacrée*.

Fig. 2. Face externe droite de l'encéphale.

C. La scissure de Sylvius, entre les lobes antérieur et moyen du cerveau. — D, le cervelet. — G, la moelle allongée, ou bulbe rachidien.

Fig. 3. Face interne droite de l'encéphale.

D, le cervelet. — G, la moelle allongée, ou bulbe rachidien. — P, la glande pituitaire.

Fig. 4. Coupe transversale de l'encéphale faite au niveau de la face supérieure du corps calleux.

A, le corps calleux (face supérieure). — D, le cervelet.

Fig. 5. Coupe transversale de l'encéphale passant par le milieu du corps calleux.

a, le corps calleux — *b*, le *septum lucidum*, ou cloison transparente des ventricules latéraux. — *c*, les couches optiques. — *d*, la glande pinéale. — *e*, les tubercules quadrijumeaux. — G, la moelle allongée, ou bulbe rachidien.

4 (Pl. 4). Circulation du sang chez le foetus humain.

La figure principale représente un fœtus de six mois révolus.

a, le *thymus*, relevé et vu par sa face postérieure. — *b*,*b*, les poumons. — *d*, la rate. — *g*,*g*, les reins. — *h*, le testicule gauche, engagé dans l'orifice interne de l'anneau inguinal. — *i*, la vessie, située entre les artères ombilicales. — *am*, l'*amnios*, recouvrant les vaisseaux placentaires, et constituant l'enveloppe immédiate du fœtus.

Pl., le *placenta* vu par la face fœtale.

La figure placée à la droite du lecteur représente la circulation dans un fœtus de trois mois.

a, oreillette droite. — *b*, oreillette gauche. — *c*, tronc pulmonaire. — *d*, veine cave supérieure.

La figure de gauche représente la circulation d'un fœtus de cinq mois.

a, la valvule d'Eustache. — *b*, le trou de Botal. — *d*, veine cave supérieure. — *e*,*f*, veine cave inférieure. — *g*, veine porte. — *h*, le tronc ombilical. — *i*, grosses branches des veines hépatiques.

QUADRUPÈDES

(SANS OS MARSUPIAUX).

ORDRE DES PRIMATES.

Famille des **Singes**.

Tribu des PITHÉCIENS.

Planches.

5 (Pl. 5). TROGLODYTE CHIMPANZÉ (*Troglodytes niger*, Geoff.).

Tribu des CYNOPITHÉCIENS.

6 (Pl. 6). GUENON GRIVET (*Cercopithecus griseus*, Fr. Cuv.), femelle, avec son petit né à la Ménagerie du Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Tribu des CÉBIENS.

7 (Pl. 6 A). SAJOU A GORGE BLANCHE (*Cebus hypoleucus*, Geoff.), ou SAPAJOU SAÏ (*Cebus capucinus*, Erxleb.).

Famille des **Lémuridés**.

Tribu des LÉMURIENS.

8 (Pl. 6 B). Fig. 1. MAKI ROUGE (*Lemur ruber*, Geoff.).
Fig. 2. MAKI MOCOCO (*Lemur catta*, Lin.).

Famille des **Cheiromydés**.

9 (Pl. 7). Fig. 1. CHEIROMYS AYE-AYE (*Cheiromys madagascariensis*, Cuv.).

ORDRE DES TARDIGRADES.

Famille des **Bradypodés**.

(Pl. 7.) Fig. 2. BRADYPE A DOS BRULÉ (*Bradypus ustus; Acheus ustus*, Less.).

ORDRE DES CHEIROPTÈRES.

Famille des **Ptéropodés**.

Tribu des PTÉROPODIENS.

10 (Pl. 7 A *bis*). ROUSSETTE D'EDWARDS (*Pteropus Edwardsii*, Geoff.).

Famille des **Vespertilionidés**.

Tribu des VESPERTILIENS.

11 (Pl. 7 A). Fig. 1. OREILLARD VULGAIRE (*Plecotus auritus*, Geoff.).
Fig. 1 *a* — la tête vue de côté.

Tribu des RHINOLOPHIENS.

Fig. 2. MÉGADERME FEUILLE (*Megaderma frons*, Geoff.).

Ordre des CARNASSIERS.

CARNIVORES.

Famille des **Potidés.**

Planches.
12 (Pl. 7 *bis*). Fig. 2. Kinkajou (*Potos caudivolvulus*, Gue.).

Famille des **Viverridés.**

Tribu des **URSIENS.**

13 (Pl. 7 C). Ours brun (*Ursus Arctos*, Lin.).
14 (Pl. 7 B.) Raton laveur (*Procyon lotor*, Storr.)

Tribu des **MUSTÉLIENS.**

15 (Pl. 25). Fig. 1. Blaireau commun (*Ursus Meles*, Lin.).
Fig. 2. Marte commune (*Mustela Martes*, Lin.).
(Pl. 7 *bis*). Fig. 1. Loutre (*Mustela Lutra*. Lin.).

Tribu des **CANIENS.**

16 (Pl. 7 D). Fig. 1. Chacal (*Canis aureus*, Lin.).

Tribu des **HYÉNIENS.**

Fig. 2. Hyène rayée (*Hyæna vulgaris*, Desm.).

Tribu des **FÉLIENS.**

17 (Pl. 8 *bis*). Lion (*Felis Leo*, Lin.).
18 (Pl. 8 A). Lionne avec ses lionceaux, nés à la Ménagerie du Muséum d'histoire naturelle de Paris.
19 (Pl. 8). Jaguar (*Felis Onca*, Lin.).

AMPHIBIES.

Famille des **Phocidés.**

20 (Pl. 8 B). Phoque commun (*Phoca vitulina*, Lin.; *Calocephalus vitulinus*, F. Cuv.).

INSECTIVORES.

Famille des **Tupaïdés.**

21 (Pl. 8 C). Fig. 2. Tupaïa ferrugineux (*Tupaia ferruginea*, Raff.).

Famille des **Soricidés.**

22 (Pl. 24). Fig. 1. Musaraigne commune (*Sorex araneus*, Schreb.).

Famille des **Talpidés.**

Planches.
(Pl. 24) Fig. 2. Taupe dorée (*Talpa asiatica*, Lin.).

Famille des **Erinacéidés.**

(Pl. 8 C). Fig 1. Hérisson d'Europe. (*Erinaceus europæus*, Lin.).

Ordre des RONGEURS.

Famille des **Sciuridés.**

Tribu des SCIURIENS.

23 (Pl. 9 A). Polatouche d'Amérique (*Sciuropterus americanus*, Desm.).
24 (Pl. 9). Fig. 1. Grand Écureuil du Malabar (*Sciurus maximus*, Lin.).

Famille des **Muridés.**

Tribu des CASTORIENS.

25 (Pl. 9 A *bis*). Fig. 1. Castor du Canada (*Castor Fiber*, Lin.).

Tribu des MURIENS.

(Pl. 9). Fig. 2. Hamster ordinaire (*Cricetus vulgaris*, Desm.).

Tribu des DIPODIENS.

(Pl. 9 A *bis*). Fig. 2. Gerboise ordinaire (*Dipus Gerboa*, Gm.).

Ordre des PACHYDERMES.

Famille des **Éléphantidés.**

26 (Pl. 9 B). Éléphant des Indes (*Elephas indicus*, Cuv.).

Famille des **Tapiridés.**

27 (Pl. 10). Fig. 1. Tapir indien (*Tapirus indicus*, Fr. Cuv.).

Famille des **Rhinocéridés.**

28 (Pl. 9 D). Rhinocéros des Indes (*Rhinoceros indicus*, Cuv.).

Famille des **Hippopotamidés.**

29 (Pl. 9 C). Hippopotame amphibie (*Hippopotamus amphibius*, Lin.).

Famille des **Suidés.**

30 (Pl. 10 B). Fig. 2. Cochon des Indes, femelle (*Sus Scrofa*, var. dom., Lin.).
Fig. 1. Pécari a collier (*Dicotyles torquatus*, Cuv.).

Famille des **Equidés**.

Planches.
31 (Pl. 10 A). Cheval arabe (*Equus Caballus*, Lin., var. arabe).
(Pl. 10). Fig. 2. Dauw (*Equus montanus*, Burch.).

Ordre des RUMINANTS.

Famille des **Camélidés**.

32 (Pl. 12). Chameau a une bosse ou Dromadaire (*Camelus Dromedarius*, Lin.).
33 (Pl. 11). Fig. 1. Alpaca (*Auchenia Alpaca*, Desm.).

Famille des **Antilopidés**.

Tribu des MOSCHIENS.

34 (Pl. 11 *bis*). Fig. 1. Chevrotain (*Moschus pygmæus*, Lin.).

Tribu des CAMÉLOPARDALIENS.

35 (Pl. 14). Girafe (*Camelopardalis Girafa*, Fr. Cuv.).

Tribu des CERVIENS.

(Pl. 11 *bis*). Fig. 2. Élan (*Cervus Alce*, Lin.).

Tribu des ANTILOPIENS.

(Pl. 11). Fig. 2. Antilope Guib (*Antilope scripta*, Pall.).
36 (Pl. 13). Egagre, mâle, femelle et jeune (*Capra Ægagrus*, Gm.).
37 (Pl. 14 A). Fig. 1. Boeuf brachycère (*Bos brachyceros*, Gm.).
Fig. 2. Bison (*Bos americanus*, Gm.).

Ordre des ÉDENTÉS.

Famille des **Dasypodés**.

38 (Pl. 15). Fig. 1. Tatou Encoubert (*Dasypus sexcinctus*, Lin.).

Famille des **Myrmécophagidés**.

39 (Pl. 16). Fig. 1. Fourmilier didactyle (*Myrmecophaga didactyla*, Lin.).
Fig. 2. Fourmilier Tamanoir (*Myrmecophaga jubata*, Buff.).

Famille des **Manidés**.

(Pl. 15). Fig. 2. Pangolin a grosse queue (*Manis crassicaudata*, Geoff.).

QUADRUPÈDES

(AVEC OS MARSUPIAUX).

ORDRE DES **MARSUPIAUX CARNASSIERS.**

Famille des **Didelphidés.**

Planches.

40 (Pl. 17). Fig. 1. DIDELPHE SARIGUE (*Didelphis Opossum*, Lin.).
Fig. 2. DIDELPHE MARMOSE (*Didelphis murina*, Lin.).

ORDRE DES **MARSUPIAUX FRUGIVORES.**

Famille des **Macropodés.**

41 (Pl. 18). KANGUROU A DOS NOIR (*Kangurus dorsalis; Halmaturus dorsalis*, Gray).

42 (Pl. 19). KANGUROU LAINEUX (*Kangurus laniger*, Quoy et Gaym.; *Macropus laniger*, Gould.).

ORDRE DES **MONOTRÈMES.**

Famille des **Ornithorhynchidés**

43 (Pl. 20). ORNITHORHYNQUE PARADOXAL (*Ornithorhynchus paradoxus*, Blum.).

BIPÈDES.

ORDRE DES **CÉTACÉS.**

Famille des **Delphinidés.**

44 (Pl. 22). DAUPHIN ORDINAIRE (*Delphinus Delphis*, Lin.).

Famille des **Balénidés.**

45 (Pl. 23). BALÉNOPTERE RORQUAL (*Balænoptera Rorqual*, Lacép.).
46 (Pl. 21). BALEINE FRANCHE (*Balæna mysticetus*, Lin.).

MAMMIFÈRES FOSSILES.

Pl. 1. Fig. 1. Squelette d'*Anoplotherium commune.*
Fig. 2. Animal restauré.
Fig. 3. Dents supérieures.
Fig. 4. Dents inférieures.
a, *b*, *c*, incisives. — *d*, canines. — *e*, *f*, *g*, *i*, *k*, *l*, molaires.

Planches (1).

Pl. 2. Fig. 1. Tête de *Dinotherium giganteum*, vue de profil.
Fig. 2. Crâne vu par la face inférieure.
Fig. 3. Crâne vu par la face supérieure.
Fig. 4. Deux dents de grandeur naturelle.

Pl. 3. Tête de *Palæotherium crassum*, Cuv.

Pl. 4. Crâne de *Palæotherium crassum*, Cuv.

Pl. 5. Fig. 1. Squelette de *Megatherium*.
Fig. 2. Animal restauré.

Pl. 6. Squelette de *Mastodon giganteum*

VERTÉBRÉS OVIPARES.

Classe des OISEAUX.

La classification suivie dans cette table méthodique des planches est celle que G. Cuvier a proposée: seulement les divisions dont G. Cuvier a fait des familles sont ici considérées comme *tribus* ou *sections*, et ses grands genres comme *familles*, ce simple expédient permettant de mettre la méthode et la nomenclature de l'auteur du *Règne animal* en rapport avec d'autres méthodes plus modernes et généralement adoptées de nos jours.

Ordre des OISEAUX DE PROIE.

Oiseaux de proie diurnes.

VAUTOURS (*Vulturidæ*, Vig.).

1 (Pl. 1). Fig. 1. Condor (*Sarcoramphus Gryphus*, Goldf.)
2 (Pl. 13). Roi des Vautours (*Sarcoramphus Papa*, Dum.).

FAUCONS (*Falconidæ*, Vig.).

3 (Pl. 23). Faucon Kobez (*Falco rufipes*, Bechst.).
4 (Pl. 28). Aigle impérial (*Aquila heliaca*, Savig.).
5 (Pl. 24). Épervier commun (*Falco Nisus*, Lin.).

Oiseaux de proie nocturnes.

STRIX (*Strigidæ*, Vig.).

(Pl. 1). Fig. 2. Grand-Duc d'Europe (*Bubo europæus*, Less.).
6 (Pl. 26). Fig. 1. Chouette Effraie (*Strix flammea*, Lin.).

(1) *Voyez* la note placée au bas de la page 4.

Ordre des PASSEREAUX.

Passereaux dentirostres.

PIES-GRIÈCHES (*Lanidæ*, Ch. Bonap.).

Planches.

7 (Pl. 2 A). Fig. 1. Pie-Grièche bleue (*Lanius bicolor*, Lath.).
Fig. 2. Pie-Grièche Perrin (*Lanius gutturalis*, Daud.).

GOBE-MOUCHES (*Muscicapidæ*, Vig.).

8 (Pl. 2 B). Fig. 1. Gobe-Mouche orné (*Muscicapa chrysomela*, Less.).
Fig. 2. Gobe-Mouche vermillon (*Muscicapa miniata*, Temm.).
9 (Pl. 2). Fig. 1. Moucherolle Roi (*Muscipetta regia*, Cuv.).

COTINGAS (*Ampelidæ*, Ch. Bonap.).

10 (Pl. 32). Fig. 1. Cotinga cordon bleu (*Ampelis Cotinga*, Lin.).
Fig. 2. Cotinga Ouette (*Ampelis carnifex*, Lin.).
11 (Pl. 2 D). Fig. 1. Jaseur de Bohème (*Bombycilla garrula*, Briss.).
12 (Pl. 20). Dronzo azuré (*Edolius cærulescens*, Cuv.).

TANGARAS (*Tanagridæ*, Ch. Bonap.).

13 (Pl. 2 C). Fig. 1. Tangara septicolore (*Tanagra Tatao*, Gmel.).
Fig. 2. Tangara a tête bleue (*Tanagra cyanocephala*, Temm.).
14 (Pl. 3 B). Fig. 2. Ramphocèle flamboyant (*Ramphocelus ignescens*, Less.).

MERLES (*Turdidæ*, Ch. Bonap.).

15 (Pl. 18). Fig. 1. Merle litorne (*Turdus pilaris*, Lin.).
Fig. 2. Merle de roche (*Turdus saxatilis*, Lath.).
(Pl. 2 D). Fig. 2. Séricule prince régent (*Sericulus chrysocephalus*, Sw.).

LYRES (*Menuridæ*).

(Pl. 2). Fig. 2. Ménure lyre (*Menura lyra*, Vieill.).

BECS-FINS (*Sylviadæ*, d'Orb. et Lafr.).

16 (Pl. 35). Fig. 2. Traquet stapazin (*Saxicola stapazina*, Temm.).
Fig. 1. Rubiette Calliope (*Lusciola Calliope*, Key. et Blas.).
17 (Pl. 29). Fig. 1. Pipit Richard (*Anthus Richardii*, Vieill.).

MANAKINS (*Pipradæ*, Less.).

18 (Pl. 3 *bis* B). Fig. 2. Coq de roche (*Pipra rupicola*, Gmel.).

Passereaux fissirostres.

HIRONDELLES (*Hirundinidæ*, Vig.).

19 (Pl. 3). Fig. 1. Martinet a moustaches (*Cypselus mystaceus*, Less.).
(Pl. 26). Fig. 2. Engoulevent ordinaire (*Caprimulgus europæus*, Lin.).

Passereaux conirostres.

ALOUETTES (*Alaudidæ*, Ch. Bonap.).

Planches.

(Pl. 29). Fig. 2. Alouette a hausse-col noir (*Alauda alpestris*, Lin.).

MÉSANGES (*Paridæ*, Ch. Bonap.).

(Pl. 3 B). Fig. 1. Mésange bleue (*Parus cœruleus*, Lin.).

MOINEAUX (*Fringillidæ*, Ch. Bonap.).

20 (Pl. 3 A). Fig. 1. Bengali mariposa (*Fringilla Bengalus*, Vieill.).
Fig. 2. Gros-Bec Padda (*Coccothraustes orizivora*, Vieill.).
21 (Pl. 21). Fig. 2. Gros-Bec commun (*Coccothraustes vulgaris*, Lin.).
Fig. 1. Bouvreuil ordinaire (*Pyrrhula vulgaris*, Lin.).

CASSIQUES (*Icteridæ*).

(Pl. 3). Fig. 2. Carouge orangé (*Xanthornus aurantius*).

CORBEAUX (*Corvidæ*, Vig.).

22 (Pl. 3 *bis* A). Pie de Collie (*Pica Colliei*, Vig.).

OISEAUX DE PARADIS (*Paradiseidæ*, Ch Bonap.).

23 (Pl. 3 *bis*). Oiseau de paradis émeraude (*Paradisea apoda*, Lin.).
(Pl. 3 *bis* B). Fig. 1. Manucaude (*Paradisea regia*, Gmel.).

Passereaux tenuirostres.

SITTELLES (*Sittidæ*, d'Orb. et Lafr.).

24 (Pl. 16). Fig. 1. Sittelle d'Europe (*Sitta europæa*, Lin.).

GRIMPEREAUX (*Certhiadæ*, Vig.).

(Pl 16). Fig. 2. Tichodrome échelette (*Tichodroma phœnicoptera*, Tem.).
25 (Pl 3 F). Fig. 2. Guit-Guit bleu (*Cœreba cyanea*, Vieill.).

COLIBRIS (*Trochilidæ*, Vig.).

(Pl. 3 E). Fig. 1. Colibri grenat (*Trochilus granatinus*, Lath.).
26 (Pl. 3 C). Fig. 1. Oiseau-Mouche rubis-topaze (*Ornismya Moschita*, Less.).
Fig. 1ª. Son nid.
Fig. 2. Oiseau-Mouche huppe-col (*Ornismya ornata*, Less.).
27 (Pl. 3 D). Fig. 1. Oiseau-Mouche améthyste (*Ornismya amethystina*, Less.).
Fig. 1ª. Son nid et ses œufs.
Fig. 2. Oiseau-Mouche Delalande (*Ornismya Delalandi*, Less.).
28 (Pl. 4). Fig. 1. Oiseau-Mouche Sapho (*Ornismya Sapho*, Less.).

HUPPES (*Upupidæ*, Ch. Bonap.).

29 (Pl 31). Fig. 1. Huppe commune (*Upupa Epops*, Lin.).

Passereaux syndactyles.

MARTINS-PÊCHEURS (*Alcedinidæ*, Ch. Bonap.).

Planches.

(Pl. 4). Fig. 2. Martin-Chasseur trapu (*Dacelo concreta*, Temm.).

Ordre des GRIMPEURS.

PICS (*Picidæ*, Vig.).

30 (Pl. 5). Fig. 2. Pic grand Epeiche (*Picus major*, Lin.).
(Pl. 31). Fig. 2. Torcol d'Europe (*Yunx Torquilla*, Lin.).

COUROUCOUS (*Trogonidæ*, Ch. Bonap.).

31 (Pl. 5 B). Couroucou resplendissant (*Trogon pavoninus*, Temm.).

TOUCANS (*Ramphastidæ*, Vig.).

32 (Pl. 14). Toucan de Para (*Ramphastos maximus*, Cuv.).

PERROQUETS (*Psittacidæ*, Vig.).

(Pl. 5). Fig. 1. Ara Canga (*Ara Canga*, Lin.).
33 (Pl. 5 A). Fig. 1. Perruche a tête jaune (*Psittacus carolinensis*, Gmel.).
Fig. 2. Perruche omnicolore (*Psittacus eximius*, Shaw.).

Ordre des GALLINACÉS.

ALECTORS (*Cracidæ*, G. R. Gray).

34 (Pl. 7). Fig. 1. Hocco roux (*Crax rubra*, Gmel.).

PAONS (*Pavonidæ*).

35 (Pl. 5 *bis*). Paon domestique (*Pavo cristatus*, Lin.).
36 (Pl. 5 *ter*). Lophophore resplendissant (*Lophophorus refulgens*, Temm.).

FAISANS (*Phasianidæ*, Vig.).

37 (Pl. 7 B). Fig. 1. Faisan doré, mâle (*Phasianus pictus*, Lin.).
Fig. 2. Sa femelle.
38 (Pl. 7 A). Faisan commun (*Phasianus colchicus*, Lin.).
39 (Pl. 7 D). Argus (*Phasianus Argus*, Lin.).
40 (Pl. 7 C). Coq domestique (*Gallus domesticus*, Briss.).
(Pl. 7). Fig. 2. Tragopan de Hastings (*Tragopan Hastingsii*, Gould.).

TETRAS (*Tetraonidæ*, Vig.).

41 (Pl. 27). Fig. 1. Ganga cata (*Pterocles setarius*, Temm.).
42 (Pl. 6). Fig. 1. Colin de la Californie (*Perdix californica*).
(Pl. 27). Fig. 2. Turnix tachydrome (*Ortygis tachydromus*, Illig.).

PIGEONS (*Columbidæ*, Vig.).

Planches.

(Pl. 6). Fig. 2. Colombi-Galline poignardée (*Columba cruenta*, Lath.).
43 (Pl. 6 A). Goura couronné (*Columba coronata*, Gmel.).

Ordre des ÉCHASSIERS.

Échassiers brévipennes.

AUTRUCHES (*Struthionidæ*, Vig.).

44 (Pl. 8 A). Autruche de l'ancien continent (*Struthio Camelus*, Lin.).
45 (Pl. 8). Casoar a casque (*Casuarius galeatus*, Vieill.).

Échassiers pressirostres.

PLUVIERS (*Charadridæ*, Ch. Bonap.).

46 (Pl. 22). Fig. 1. Pluvian a tête noire (*Pluvianus melanocephalus*, Vieill.).

Échassiers cultrirostres.

GRUES (*Ardeidæ*, Vig.).

47 (Pl. 9). Fig. 1. Grue couronnée (*Ardea pavonia*, Gmel.).
48 (Pl. 15). Héron pourpré (*Ardea purpurea*, Gmel.).

Échassiers longirostres.

BÉCASSES (*Scolopacidæ*, Vig.).

(Pl. 9). Fig. 2. Ibis huppé (*Ibis cristata*, Vieill.).
(Pl. 22). Fig. 2. Bécasse d'Europe (*Scolopax rusticola*, Lin.).

Échassiers macrodactyles.

JACANAS (*Palamedeidæ*, G.-R. Gray).

49 (Pl. 10). Fig. 1. Jacana a longue queue (*Parra sinensis*, Lin.).
Fig. 2. Kamichi cornu (*Palamedea cornuta*, Lin.).

RALES (*Rallidæ*, Vig.).

50 (Pl. 17). Fig. 1. Poule d'eau Baillon (*Gallinula Baillonii*, Vieill.).

Ordre des PALMIPÈDES.

Palmipèdes plongeurs.

PLONGEONS (*Colymbidæ*, Vig.).

(Pl. 17). Fig. 2. Plongeon imbrin (*Colymbus glacialis*, Lin.).

MANCHOTS (*Spheniscidæ*, Ch. Bonap.).

Planches.
51 (Pl. 11). Fig. 1. Gorfou sauteur (*Aptenodytes chrysocoma*, Gmel.).

Palmipèdes longipennes.

PÉTRELS (*Procellaridæ*, Pr. Max.).

(Pl. 11). Fig. 2. Albatros Mouton (*Diomedea exulans*, Lin.).

GOELANDS (*Laridæ*, Vig.).

52 (Pl. 19). Fig. 1. Mouette rieuse (*Larus ridibundus*, Lin.).
Fig. 2. Bec-en-ciseaux noir (*Rhinchops nigra*, Lin.).

Palmipèdes totipalmes.

PÉLICANS (*Pelecanidæ*, Vig.).

53 (Pl. 12). Fig. 1. Pélican frisé (*Pelecanus crispus*, Bruch.).

Palmipèdes lamellirostres.

CANARDS (*Anatidæ*, Vig.).

(Pl. 12). Fig. 2. Canard a éventail (*Anas galericulata*, Lin.).

OISEAUX FOSSILES.

1. (Planche unique non numérotée). Espèce d'Alcedo, des carrières à plâtre des environs de Paris.

TABLES DE

ENTRE LES NUMÉROS D'ORDRE QUE PORTENT LES PLANCHES DE L'ATLAS ET INDIQUÉS DANS L'EXPLICATION

1° *Table de correspondance entre les nouveaux numéros d'ordre et ceux que portent les planches.*

ZOOLOGIE.

RACES HUMAINES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

MAMMIFÈRES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	6 A
8	6 B
9	7
10	7 A bis
11	7 A
12	7 bis
13	7 C
14	7 B
15	25
16	7 D
17	8 bis
18	8 A
19	8
20	8 B
21	8 C
22	24
23	9 A
24	9
25	9 A bis
26	9 B
27	10
28	9 D
29	9 C
30	10 B
31	10 A
32	12
33	11
34	11 bis
35	14
36	13
37	14 A
38	15
39	16
40	17
41	18
42	19
43	20
44	22
45	23
46	21

MAMMIF. FOSSILES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

OISEAUX

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	13
3	23
4	28
5	24
6	26
7	2 A
8	2 B
9	2
10	32
11	2 D
12	20
13	2 C
14	3 B
15	18
16	35
17	29
18	3 bis B
19	3
20	3 A
21	21
22	3 bis A
23	3 bis
24	16
25	3 E
26	3 C
27	3 D
28	4
29	31
30	5
31	5 B
32	14
33	5 A
34	7
35	5 bis
36	5 ter
37	7 B
38	7 A
39	7 D
40	7 C
41	27
42	6
43	6 A
44	8 A
45	8
46	22
47	9
48	15
49	10
50	17
51	11
52	19
53	12

OISEAUX FOSSILES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1

REPTILES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19

REPTILES FOSSILES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3

POISSONS

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3
4	4
5	20
6	5
7	6
8	7
9	8
10	9
11	10
12	11
13	12
14	13
15	14
16	15
17	17
18	16

POISSONS FOSSILES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1

INSECTES.

HYMÉNOPTÈRES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3

COLÉOPTÈRES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	5*
7	5 bis
8	6
9	7
10	7 A
11	8
12	9
13	10
14	11
15	12
16	13
17	15

ORTHOPTÈRES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3
4	4

NÉVROPTÈRES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3

LÉPIDOPTÈRES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	6
2	1
3	2
4	3
5	4
6	6*
7	7
8	5
9	8
10	9
11	17
12	10
13	11
14	15
15	13
16	14
17	18

HÉMIPTÈRES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3
4	4
5	6
6	5

DIPTÈRES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2

MYRIAPODES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1

ARACHNIDES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	2
3	3

CRUSTACÉS

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	2
2	4
3	3
4	1
5	5

CIRRHIPÈDES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1

VERS

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1

MOLLUSQUES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	13
3	11
4	12
5	10
6	19
7	20
8	21
9	22
10	23
11	24
12	2
13	3
14	4
15	5
16	8
17	9

ZOOPHYTES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	1
2	3
3	4
4	5
5	2

PLANTES.

ACOTYLÉOONÉES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	7
2	8
3	16

MONOCOTYLÉOONÉES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	2
2	13
3	3
4	12
5	4
6	6
7	16
8	5
9	17
10	19

OICOTYLÉDONÉES

NOUVEAUX numéros D'ORDRE.	NUMÉROS que portent les Planches
1	29
2	15
3	25
4	1
5	20
6	10
7	8
8	2
9	38
10	11
11	17
12	28
13	24
14	18
15	30
16	33
17	9
18	27
19	4
20	22
21	37
22	3
23	16
24	31
25	23
26	21
27	19
28	13
29	26
30	32
31	7
32	36
33	5
34	12
35	14
36	34
37	6

CORRESPONDANCE

LES NOUVEAUX NUMÉROS D'ORDRE (LES SEULS A SUIVRE POUR LE CLASSEMENT) MÉTHODIQUE QUI PRÉCÈDE.

2° *Table de correspondance entre les numéros que portent les planches et les nouveaux numéros d'ordre.*

NUMÉROS que portent les Planches	NOUVEAUX numéros D'ORDRE.
ZOOLOGIE.	
—	
RACES HUMAINES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
4	**4**
5	**5**
6	**6**
MAMMIFÈRES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
4	**4**
5	**5**
6	**6**
6 A	**7**
6 B	**8**
7	**9**
7 bis	**12**
7 A	**11**
7 A bis	**10**
7 B	**14**
7 C	**13**
7 D	**16**
8	**19**
8 bis	**17**
8 A	**18**
8 B	**20**
8 C	**21**
9	**24**
9 A	**23**
9 A bis	**25**
9 B	**26**
9 C	**29**
9 D	**28**
10	**27**
10 A	**31**
10 B	**30**
11	**33**
11 bis	**34**
12	**32**
13	**36**
14	**35**
14 A	**37**
15	**38**
16	**39**
17	**40**
18	**41**
19	**42**
20	**43**
21	**46**
22	**44**
23	**45**
24	**22**
25	**15**
MAMMIF. FOSSILES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
4	**4**
5	**5**
6	**6**
DISEAUX	
1	**1**
2	**9**
2 A	**7**
2 B	**8**
2 C	**13**
2 D	**11**
3	**19**
3 bis	**23**
3 bis A	**22**
3 bis B	**18**
3 A	**20**
3 B	**14**
3 C	**26**
3 D	**27**
3 E	**25**
4	**28**
5	**30**
5 bis	**35**
5 ter	**36**
5 A	**33**
5 B	**31**
6	**42**
6 A	**43**
7	**34**
7 A	**38**
7 B	**37**
7 C	**40**
7 D	**39**
8	**45**
8 A	**44**
9	**47**
10	**49**
11	**51**
12	**53**
13	**2**
14	**32**
15	**48**
16	**24**
17	**50**
18	**15**
19	**52**
20	**12**
21	**21**
22	**46**
23	**3**
24	**5**
26	**6**
27	**41**
28	
29	**17**
31	**29**
32	**10**
35	**16**
DISEAUX FOSSILES	
1	**1**
REPTILES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
4	**4**
5	**5**
6	**6**
7	**7**
8	**8**
9	**9**
10	**10**
11	**11**
12	**12**
13	**13**
14	**14**
15	**15**
16	**16**
17	**17**
18	**18**
19	**19**
REPTILES FOSSILES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
POISSONS	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
4	**4**
5	**6**
6	**7**
7	**8**
8	**9**
9	**10**
10	**11**
11	**12**
12	**13**
13	**14**
14	**15**
15	**16**
16	**18**
17	**17**
20	**5**
POISSONS FOSSILES	
1	**1**
INSECTES.	
—	
HYMÉNOPTÈRES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
COLÉOPTÈRES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
4	**4**
5	**5**
5*	**6**
5 bis	**7**
6	**8**
7	**9**
7 A	**10**
8	**11**
9	**12**
10	**13**
11	**14**
12	**15**
13	**16**
15	**17**
ORTHOPTÈRES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
4	**4**
NÉVROPTÈRES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
LÉPIDOPTÈRES	
1	**2**
2	**3**
3	**4**
4	**5**
5	**8**
6	**1**
6*	**6**
7	
8	
9	**10**
10	**12**
11	**13**
13	**15**
14	**16**
15	**14**
17	**11**
18	**17**
HÉMIPTÈRES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
4	**4**
5	**6**
6	**5**
DIPTÈRES	
1	**1**
2	**2**
MYRIAPODES	
1	**1**
ARACHNIDES	
1	**1**
2	**2**
3	**3**
CRUSTACÉS	
1	**4**
2	**1**
3	**3**
4	**2**
5	**5**
CIRRHIPÈDES	
1	**1**
VERS	
1	**1**
MOLLUSQUES	
1	**1**
2	**12**
3	**13**
4	**14**
5	**15**
8	**16**
9	**17**
10	**5**
11	**3**
12	**4**
13	**2**
19	**6**
20	**7**
21	**8**
22	**9**
23	**10**
24	**11**
ZOOPHYTES	
1	**1**
2	**5**
3	**2**
4	**3**
5	**4**
PLANTES.	
—	
ACOTYLÉDONÉES	
7	**1**
8	**2**
16	**3**
MONOCOTYLÉDONÉES	
2	**1**
3	**3**
4	**5**
5	**8**
6	**6**
12	**4**
13	**2**
16	**7**
17	**9**
19	**10**
DICOTYLÉDONÉES	
1	**4**
2	**8**
3	**22**
4	**19**
5	**33**
6	**37**
7	**31**
8	**7**
9	**17**
10	**6**
11	**10**
12	**34**
13	**28**
14	**35**
15	**2**
16	**23**
17	**11**
18	**14**
19	**27**
20	**5**
21	**26**
22	**20**
23	**25**
24	**13**
25	**3**
26	**29**
27	**18**
28	**12**
29	**1**
30	**15**
31	**24**
32	**30**
33	**16**
34	**36**
36	**32**
37	**21**
38	**9**

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE.

ATLAS.

TOME II.

Paris — Imprimerie de L. Martinet, rue Mignon, 2

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE

DIRIGÉ

PAR M. CHARLES D'ORBIGNY.

—

ATLAS.

—

ZOOLOGIE.

Reptiles, Poissons et Insectes.

TOME DEUXIÈME.

PARIS.

CHEZ LES ÉDITEURS MM. RENARD, MARTINET ET Cie,

RUE ET HOTEL MIGNON, 2 (quartier de l'École-de-Médecine),

ET CHEZ

LANGLOIS ET LECLERCQ, Rue de la Harpe, 81.

VICTOR MASSON, Place de l'Ecole-de-Medecine, 1.

Mêmes maisons, chez C. Michelsen, à Leipzig.

1849.

TABLES MÉTHODIQUES

DES PLANCHES

DU DICTIONNAIRE UNIVERSEL D'HISTOIRE NATURELLE.

ZOOLOGIE.

Classe des REPTILES.

Nous avons suivi la classification générale de MM. Duméril et Bibron, avec quelques rectifications en rapport avec le texte et qui sont indiquées.

Ordre des CHÉLONIENS.

Nos d'ordre des planches (1).

Famille des **Terrestres**, ou **Chersites**.

Pl. 1. Fig. 1. Tortue mauritanique (*Testudo mauritanica*, Bib.).

Famille des **Paludines**, ou **Elodites**.

Sous-famille des CRIPTODÈRES.

Fig. 2. Cistude commune (*Cistudo vulgaris*, Bib.).

Famille des **Fluviales**, ou **Potamites**.

Pl. 2. Fig. 1. Gymnopode spinifère (*Gymnopus spiniferus*, Bib.).
a, vu en dessous. — *b*, vu en dessus.

(1) Les numéros d'ordre que portent les planches dans l'Atlas, et qui figurent ici entre deux parenthèses, doivent être considérés comme non avenus. Les nouveaux numéros placés en marge de ces colonnes indiquent l'ordre suivant lequel les planches doivent être classées par le relieur. — *Voyez*, à la fin de l'explication des planches du 1er tome de l'Atlas, les *Tables de correspondance* entre les nouveaux numéros d'ordre et ceux qui sont gravés sur les planches.

Famille des **Marines**, ou **Thalassites**.

Planches.

Fig. 2. Chélonée franche (*Chelonia Mydas*, Schweig.).

Ordre des SAURIENS.

Famille des **Crocodiliens** (1).

Pl. 3. Fig. 1. Caïman a museau de brochet (*Alligator Lucius*, Cuv.).

Famille des **Geckotiens**.

Fig. 2. Platydactyle des murailles (*Platydactylus muralis*, Dum., Bib.).

Famille des **Caméléoniens**.

Pl. 4. Fig. 1. Caméléon a nez fourchu (*Chamæleo bifidus*, Dum. Bib.).

Famille des **Varaniens**.

Fig. 2. Varan a deux bandes (*Varanus bivittatus*, Dum., Bib.).

Famille des **Iguaniens**.

Pl. 5. Fig. 1. Iguane tuberculeux (*Iguana tuberculata*, Laur.).

Famille des **Lacertiens**.

Fig. 2. Lézard vert (*Lacerta viridis*, Daud.).

Famille des **Scincoïdiens**.

Pl. 6. Fig. 1. Gongyle ocellé (*Gongylus ocellatus*, Bib.).

Famille des **Chalcidiens**.

Fig. 2. Pseudope de Pallas (*Pseudopus Pallasii*, Bib.).

Ordre des AMPHISBÉNIENS (2).

Pl. 7. Fig. 1. Amphisbène enfumée (*Amphisbæna fuliginosa*, Lin.).

Ordre des OPHIDIENS.

Famille des **Typhlopsiens**.

Fig. 3. Typhlops lombric (*Typhlops lumbricalis*, Schn.) (3).

Famille des **Plectruriens**.

Fig. 2. Uropeltis des Philippines (*Uropeltis Philippinus*, Cuv.).

(1) Ordre des Emydo-Sauriens de M. de Blainville. — *Voyez* Emydo-Sauriens.

(2) *Voyez* l'article Amphisbéniens de ce Dictionnaire.

(3) Le graveur a transposé les numéros 2 et 3 sur la planche 7.

Famille des **Tortriciens**.

Planches.

Pl. 8. Fig. 1. Rouleau a rubans (*Tortrix scytale*, Oppel).

Famille des **Clinognathiens**.

Fig. 2. Homalosome a ventre étroit (*Homalosoma arctiventris*, Wagl.).

Famille des **Erycieus**.

Pl. 9. Fig. 1. Eryx de Duvaucel (*Eryx Duvaucelii*, Bib.).

Famille des **Boæiens**.

Fig. 2. Boa Devin (*Boa constrictor*, Lin.). (C'est par erreur que la planche porte 1/3 de grand. nat.: il faut lire 1/13.)

Famille des **Natriciniens**.

Pl. 10. Fig. 1. Tropidonote a collier (*Tropidonotus torquatus*, Bib.).

Famille des **Dryiniens**.

Fig. 2. Dryine nasique (*Dryinus nasutus*, Bib.).

Famille des **Acrochordiens**.

Pl. 11. Fig. 1. Acrochorde de Java (*Acrochordus javanicus*, Hornst.).

Famille des **Hydrophidiens**.

Fig. 2. Plature a bandes (*Platurus fasciatus*, Latr.).

Famille des **Elapsiens**.

Pl. 12. Fig. 1. Elaps Corail (*Elaps corallinus*, Merr.).
Fig. 2. Naja Haje (*Naja Haje*, Merr.).

Famille des **Trigonocéphaliens**.

Pl. 13. Fig. 1. Crotale commun (*Crotalus durissus*, Lin.).

Famille des **Vipériens**.

Fig. 2. Céraste cornu (*Cerastes cornutus*, Wagl.).

Ordre des BATRACIENS.

Sous-ordre des PÉROMÈLES.

Famille des **Céciloïdes**.

Pl. 14. Fig. 1. Siphonops annelé (*Siphonops annulatus*, Wagl.).

Sous-ordre des ANOURES PHANÉROGLOSSES.

Planches.

Famille des **Raniformes**.

Pl. 15. Fig. 1. Pseudis de Mérian (*Pseudis Merianæ*, Dum., Bib.).
Fig. 2. Trachycéphale géographique (*Trachycephalus geographicus*, Dum., Bib.).

Famille des **Bufoniformes**.

Pl. 16. Fig. 1. Engystome ovale (*Engystoma ovale*, Fitzing).
Fig. 2. Crapaud vert (*Bufo viridis*, Laur.).

Sous-ordre des ANOURES PHRYNAGLOSSES.

Famille des **Pipæformes**.

Pl. 17. Fig. 1. Dactylèthre du Cap (*Dactylethra capensis*, Cuv.).
Fig. 2. Pipa américain (*Pipa americana*, Lauranti).

Sous-ordre des URODELES.

Famille des **Salamandrides**.

Pl. 18. Fig. 1. Salamandre tachetée (*Salamandra maculosa*, Laur.).

Famille des **Amphiumides**.

Fig. 2. Ménopome des monts Alléghanys (*Menopoma Alleghanensis*, Harl.).

Famille des **Protéides**.

Pl. 19. Fig. 1. Ménobranche a raies latérales (*Menobranchus lateralis*, Harl.).
Fig. 2. Sirène lacertine (*Siren lacertina*, Lin.).

REPTILES FOSSILES.

Pl. 1. Fig. 1. Squelette de *Pterodactylus longirostris*.
Fig. 2. Aile gauche déployée pour le vol.
Fig. 3. Tête du *Pterodactylus crassirostris*, Goldf.
Fig. 4. Tête du *Pterodactylus brevirostris*, Cuv.
Pl. 2. Fig. 1. Squelette de *Plesiosaurus dolichodcirus*, Conyb.
Fig. 2, 3. La tête vue en dessus et de profil.
a. Ouverture des fosses nasales. — *b.* Fosses temporales.
Pl. 3. Fig. 1. Squelette d'*Ichthyosaurus communis*, Cuv.
Fig. 2. Les dents.
Fig. 3. Le sternum.
a. Pièce sternale. — *b.* Clavicule. — *c.* Omoplate. — *d.* Coracoïdien. *e.* Humérus..
Fig. 4. Coupe de deux vertèbres dorsales.
a. Dépression du corps de la vertèbre. — *b.* Intervalle existant entre deux vertèbres.

Classe des POISSONS.

La classification suivie est celle du *Règne animal* de Cuvier.

Ordre des ACANTHOPTÉRYGIENS.

Famille des **Percoïdes.**

Nos d'ordre des planches (1).

1 (Pl. 1). Fig. 1. Perche commune (*Perca fluviatilis*, Lin.). 1/4 grand. nat.
Fig. 2. Tête de Cheilodiptère rayé (*Cheilodipterus vittatus*, Lacép.).
Fig. 3. Grémille commune (*Acerina vulgaris*, Cuv, Val.). 2/3 grandeur nat.

2 (Pl. 2). Fig. 1. Holocentre longipenne (*Holocentrum longipenne*, Cuv., Val.). 1/3 grand. nat.
Fig. 3. Vive commune (*Trachinus Draco*, Lin.). 1/3 grand. nat.

3 (Pl. 3). Fig. 1. Sphyrène ordinaire (*Sphyræna vulgaris*, Cuv.)
(Pl. 2). Fig. 2. Tête de la Sphyrène baracude (*Sphyræna baracuda*, Cuv., Val.).
(Pl. 3). Fig. 2. Mulle Rouget (*Mullus barbatus*, Lin.).

Famille des **Joues-Cuirassées.**

4 (Pl. 4). Fig. 1. Trigle Perlon (*Trigla Hirundo*, Lin.).
Fig. 1 *a*. La tête, vue de face.
Fig. 2. Scorpène Rascasse (*Scorpæna Porcus*, Lin.).
Fig. 2 *a*. La tête, vue de trois quarts.

5 (Pl. 20). Nidification des Épinoches (*Gasterosteus*, Cuv.).

Famille des **Sciénoïdes.**

6 (Pl. 5). Fig. 1. Maigre (*Sciæna aquila*, Cuv.).
Fig. 2. Pristipome Rodo (*Pristipoma virginianum*, Cuv., Val.).

7 (Pl. 6). Fig. 1. Amphiprion a deux bandes (*Amphiprion bifasciatus*, Bl.).
Fig. 2. Scolopside de Vosmaer (*Scolopsides Vosmeri*, Val.).

Famille des **Sparoïdes.**

8 (Pl. 7). Fig. 1. Pagel commun (*Sparus erythrinus*, Lin.).

(1) *Voyez* la note placée au bas de la page 1.

Famille des **Ménides.**

Planches.

Fig. 2. Picarel commun (*Sparus Smaris*, Lin.).

Famille des **Squammipennes.**

9 (Pl. 8). Fig. 1 Chétodon de Meyer (*Chetodon Meyeri*, Bl.). 1/2 grand. nat.
Fig. 1 *a*. Les dents.
Fig. 2. Diptérodon du Cap (*Dipterodon capensis*, Cuv., Val.). 1/3 grand. nat.
Fig. 2 *a*. Les dents.

Famille des **Scombéroïdes.**

10 (Pl. 9). Fig. 1. Maquereau Colias (*Scomber Colias*, Val.).
Fig. 2. Xiphias épée, ou Espadon commun (*Xiphias gladius*, Lin.).

Famille des **Tænioïdes.**

11 (Pl. 10). Fig. 1. Trachyptère de Spinola (*Trachypterus Spinolæ*, Val).
Fig. 2. Cépole Ruban (*Cæpola rubescens*, Lin.).

Famille des **Teuthies.**

12 (Pl. 11). Fig. 1. Amphacanthe du corail (*Amphacanthus corallinus*, Cuv., Val.). 1/4 grand. nat.
Fig. 1 *a*. Les dents grossies.
Fig. 1 *b*. Les ventrales vues par-dessous.
Fig. 2. Acanthure a pierreries (*Acanthurus gemmatus*, Cuv., Val.). 1/2 grand. nat.
Fig. 2 *a*. Les dents grossies.
Fig. 2 *b*. Les épines caudales écartées.
Fig. 2 *c*. Portion de peau grossie.

Famille des **Acanthoptérygiens à pharyngiens labyrinthiformes.**

13 (Pl. 12). Fig. 1. Anabas Tortue (*Anabas scandens*, Daldorf.).
Fig. 1 *a*. Sa branchie et l'appareil labyrinthiforme.
Fig. 2. Branchie et appareil labyrinthiforme de l'Osphromène Gourami (*Osphromenus olfax*, Comm.).
Fig. 3. Ophicéphale strié (*Ophicephalus striatus*, Ol.).

Famille des **Mugiloïdes.**

14 (Pl. 13). Fig. 1. Muge céphale (*Mugil cephalus*, Lin.).

Famille des **Gobioïdes.**

Fig. 2. Gobie noir (*Gobius niger*, Cuv., Val.).
Fig. 2 *a*. Sa tête vue en dessous.

Famille des **Blennioïdes**.

Planches.

Fig. 3. Blennie Paon (*Blennius Pavo*, Risso).

Famille des **Bouche-en-flûte**.

15 (Pl. 14). Fig. 1. Aulostome tacheté (*Aulostoma maculatum*, Lacép.).
Fig. 1, *a*. Sa tête vue en dessus.

Ordre des MALACOPTÉRYGIENS ABDOMINAUX.

Famille des **Cyprinoïdes**.

16 (Pl. 15). Fig. 2. Carpe ordinaire, variété à cuir (*Cyprinus Carpio*, var. *Rex cyprinorum*, Lin.).

Famille des **Ésoces**.

17 (Pl. 17). Fig. 2. Exocet volant (*Exocœtus volitans*, Lin.).

Famille des **Salmones**.

(Pl. 15). Fig. 1. Bécard (*Salmo hamatus*, Cuv.).

Ordre des MALACOPTÉRYGIENS SUBRACHIENS.

Famille des **Pleuronectes**.

18 (Pl. 16). Fig. 2. Turbot commun (*Passer maximus*).

Ordre des MALACOPTÉRYGIENS APODES.

Famille des **Anguilliformes**.

Fig. 1. Anguille commune (*Anguilla europæa*).

Ordre des LOPHOBRANCHES.

(Pl. 17). Fig. 1. Hippocampe pointillé (*Hippocampus punctatus*).

POISSONS FOSSILES.

1 (Pl. 1). Fig. 1. Acanthonème filamenteux (*Acanthonemus filamentosus*, Agass.).
Fig. 2. Sémiophore porte-voile (*Semiophorus velifer*, Agass.).

EMBRANCHEMENT DES ANNELÉS.

ARTICULÉS.

Classe des INSECTES.

Les Familles et les Tribus sont mentionnées suivant la classification présentée dans l'*Histoire des Insectes* de M. E. Blanchard.

ORDRE DES **HYMÉNOPTÈRES.**

Nos d'ordre des planches (1).

Tribu des **Apiens.**

Pl. 1. Fig. 1. BOURDON DE DAHLBOM (*Bombus Dahlbomii*, Guér.). De grandeur naturelle.

1. *a.* Patte postérieure.

Fig. 2. ACANTHOPE SPLENDIDE (*Acanthopus splendidus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

2. *a.* Patte postérieure.

Fig. 3. XYLOCOPE TREMBLANTE (*Xylocopa trepida*, Lep. de Saint-Farg.). De grandeur naturelle.

3. *a.* Patte postérieure.

Fig. 4. MÉLECTE PONCTUÉE (*Melecta punctata*, Fabr.). Grossie.

4. *a.* Patte postérieure.

Tribu des **Vespiens.**

Pl. 2. Fig. 1. GUÊPE CEINTURÉE (*Vespa cincta*, Fab.). De grandeur naturelle.

Fig. 8. Sa patte postérieure.

Tribu des **Euméniens.**

Fig. 2. EUMÈNE TACHETÉ DE JAUNE (*Eumenes flavopictus*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Fig. 6. Son antenne.

Tribu des **Sphégiens.**

Famille des BEMBÉCIDES.

Fig. 3. STIZE REMARQUABLE (*Stizus speciosus*, Drury). De grandeur naturelle.

(1) *Voyez* la note placée au bas de la page 1.

Famille des **SPHÉGIDES**.

Planches.

Fig. 4. Chlorion lobé (*Chlorion lobatum*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Son antenne.

Fig. 7. Une de ses pattes.

Pl. 3. Fig. 1. Pepsis étoilé (*Pepsis stellata*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Famille des **SCOLIIDES**.

Fig. 2. Thynne variable (*Thynnus variabilis*, Kirby). Mâle un peu grossi.

Fig. 3. La femelle un peu grossie.

Fig. 4. Mutille rouge (*Mutilla coccinea*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Scolie des jardins (*Scolia hortorum*, Lin.). De grandeur naturelle.

5. *a*. Mandibule. — *b*. Mâchoire. — *c*. Antenne.

Ordre des COLÉOPTÈRES.

Tribu des **Carabiens**.

Famille des **CICINDÉLIDES**.

1 (Pl. 1). Fig. 1. Cicindèle chinoise (*Cicindela chinensis*, Fabr.). De grandeur naturelle.

1. *a*. Tête de la Cicindèle champêtre (*Cicindela campestris*), montrant la position des yeux, et en avant la lèvre supérieure et les mandibules. — *b*. Lèvre inférieure de la même, munie de ses palpes. — *c*. Mâchoire munie de ses palpes. — *d*. Un tarse isolé.

Fig. 3. Manticore a grandes machoires (*Manticora maxillosa*, Fab.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Tricondyle aptère (*Tricondyla aptera*, Olivier). De grandeur naturelle.

Famille des **CARABIDES**.

Fig. 4. Agre de Latreille (*Agra Latreillæi*, Dupont). Un peu grossi.

Fig. 2. Odacanthe mélanure (*Odacantha melanura*, Fabr.). Grossi.

Fig. 6. Brachine ceinturé (*Brachinus succinctus*, Dej.). De grandeur naturelle.

Fig. 7. Anthie douze taches (*Anthia duodecim guttata*, Bonelli). De grandeur naturelle.

7. *a*. Extrémité de la jambe. — *b*. Lèvre inférieure et mâchoire.

Fig. 9. Lèvre inférieure et mâchoire du Graphiptère multitacheté (*Graphipterus multiguttatus*).

Fig. 8. Lébie a corselet fauve (*Lebia fulvicollis*, Fabr.). De grandeur naturelle.

2 (Pl. 2). Fig. 2. Scarite Polyphème (*Scarites Polyphemus*, Hoffmanseeg). De grandeur naturelle.

Planches.

Fig. 3. Ophone germain (*Ophonus germanus*, Fabr.). Grossi.

Fig. 4. Pécile élégant (*Pœcilus lepidus*, Fabr.). Grossi.

Fig. 5. Mormolyce en feuille (*Mormollyce phyllodes*, Hagenbach). De grandeur naturelle.

5. *a.* Mandibules. — *b.* Une de ses mâchoires munie de ses palpes. — *c.* Sa lèvre inférieure. – *d.* Sa lèvre supérieure.

Fig. 7. Panagé tomenteux (*Panagæus tomentosus*, Vigors). De grandeur naturelle.

Fig. 9. Carabe de Solier (*Carabus Solieri*, Dej.). De grandeur naturelle.

9. *a.* Lèvre supérieure. — *b.* Tête vue par devant. — *c.* Mâchoire munie de ses palpes. — *d.* La même, plus grossie. — *e.* Lèvre inférieure. — *f.* Antenne.

Fig. 6. Bléthise très ponctuée (*Blethisa multipunctata*, Fabr.). Grossie.

Fig. 8. Omophron bordé (*Omophron limbatum*, Fabr.). Très grossi.

Fig. 1. Péryphe chevalier (*Peryphus eques*, Sturm). Très grossi.

Tribu des **Dyticiens.**

Famille des DYTICIDES.

3 (Pl. 3). Fig. 1. Dytique très large (*Dytiscus latissimus*, Fab.). Mâle très grossi.

1. *a* Les mandibules du *Dytiscus marginalis*. — *b.* Mâchoire du même munie de ses palpes. — *c.* Tarse antérieur du mâle. — *d.* Patte postérieure.

Fig. 2. Hygrobie d'Hermann (*Hygrobia Hermanni*, Fab.). Femelle grossie

2. *a.* Patte antérieure.

Fig. 3. Hyphydre varié (*Hyphydrus variegatus*, Illig.). Grossi.

Fig. 4. Hydropore a douze pustules (*Hydroporus duodecim pustulatus*, Fabr.). Très grossi.

Famille des GYRINIDES.

Fig. 5. Gyrin strié (*Gyrinus strigosus*, Fabr.). Très grossi.

5. *a.* Mandibule. — *b.* Mâchoire.

Tribu des **Staphyliniens.**

Fig. 6. Staphylin hérissé (*Staphylinus hirtus*, Lin.). De grandeur naturelle.

6. *a.* Lèvre supérieure. — *b.* Mandibule. — *c.* Mâchoire.

Fig. 7. Pédère a cou rouge (*Pœderus ruficollis*, Grav.). Grossi.

7. *a.* Antenne. — *b.* Tarse.

Fig. 8. Oxypore roux (*Oxyporus rufus*, Fabr., Grav.).

8. *a.* Mâchoire. — *b* Antenne. — *c.* Patte antérieure.

Tribu des **Buprestiens.**

Planches.

4 (Pl. 4). Fig. 1. Iulodis a bouquet (*Iulodis cirrhosa*, Schœnh.). De grandeur naturelle.

1. *a*. Mâchoire. — *b*. Jambe et tarse.

Fig. 2. Chrysochroa ocellée (*Chrysochron ocellata*, Fabr.).

2. *a*. Lèvre supérieure du *Buprestis gigas*. — *b*, *b'*. Les deux mandibules. — *c*. Mâchoire. — *d*. Lèvre inférieure. — *f*. Antenne.

Fig. 3. Stygmodère empereur (*Stigmodera imperator*, Gory). De grandeur naturelle.

3. *a*. Antenne.

Tribu des **Élatériens.**

Fig. 5. Cténicère noble (*Ctenicera nobilis*, Illig.). De grandeur naturelle.

5. *a*. Antenne.

Fig. 4. Sémiote sutural (*Semiotus suturalis*, Fab.). De grandeur naturelle.

4. *a*. Patte.

Fig. 6. Monocrépidie illustre (*Monocrepidius illustris*, Klug.). Grossi.

Fig. 7. Phyllocère a élytres jaunes (*Phyllocerus flavipennis*, Dej.).

7. *a*. Antenne.

Tribu des **Érotyliens.**

Famille des ENGIDIDES.

5 (Pl. 5). Fig. 1. Encauste vertical (*Encaustes verticalis*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Famille des ÉROTYLIDES.

Fig. 2. Érotyle histrion (*Erotylus histrio*, Lin.). De grandeur naturelle.

2. *a*. Mandibule. — 2. *b*. Mâchoire munie de son palpe.

Famille des ENDOMYCHIDES.

Fig. 3. Eumorphe bordé (*Eumorphus marginatus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Hydrophiliens.**

Fig. 4. Hydrophile brun (*Hydrophilus piceus*, Lin.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Silphiens.**

Fig. 5. Nécrophore grand (*Necrophorus grandis*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Scarabéiens**.

Famille des COPRIDES.

Planches.

6 (Pl. 5*). Fig. 1. Copris d'Isis (*Copris Isidis*, Savigny). De grandeur naturelle.

1. *a*. Antenne de *Copris lunaris*, Lin.

Fig. 2. Phanée lancifère (*Phanæus lancifer*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Ateuchus des Égyptiens (*Ateuchus Ægyptiorum*, Lat.). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 4. Femelle du même. De grandeur naturelle.

4. *a*. Antenne de l'Ateuchus sacré (*Ateuchus sacer*, Lin). — *b*. Patte.

Famille des SCARABÉIDES.

7 (Pl. 5 *bis*). Fig. 1. Scarabée hyllus (*Scarabæus hyllus*, Chev.). De grandeur naturelle.

1. *a*. La tête et le thorax vus de profil. — *b*. Mandibule du Scarabée hercule (*Scarabæus Hercules*, Lin.). — *c*. Mâchoire. — *d*. Lèvre inférieure. — *e*. Antenne.

Fig. 2. Chrysophore a grandes pattes (*Chrysophora macropa*, Francillon). De grandeur naturelle.

2. *a*. Lèvre inférieure.

Famille des CÉTONIIDES.

8 (Pl. 6). Fig. 1. Goliath cacique (*Goliathus cacicus*, Oliv.). Mâle, de grandeur naturelle.

1. *a*. Mâchoire de la Cétoine dorée (*Cetonia aurata*, Lin.). — *b*. Lèvre inférieure. — *c*. Sternum du Goliath brillant (*Goliathus micans*, Fabr.).

Famille des PASSALIDES.

9 (Pl. 7). Fig. 1. Passale a trois dents (*Passalus tridens*, Wiedem.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Lucaniens**.

Fig. 2. Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.

2. *a*. Antenne.

Fig. 3. Chyasognathe de Grant (*Chyasognathus Grantii*, Gray). Mâle, de grandeur naturelle.

3. *a*. Antenne.

Tribu des **Piméliens**.

Famille des PIMÉLIIDES.

10 (Pl. 7 A). Fig. 1. Pimélie couronnée (*Pimelia coronata*, Oliv.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Adesmie a élytres blanches (*Adesmia candidipennis*, de Brême). De grandeur naturelle.

Planches.

Fig. 3. Molure strié (*Moluris striata*, Fabr.). De grandeur naturelle.
Fig. 4. Sépidie a crête (*Sepidium cristatum*, Herbst.). De grandeur naturelle.
Fig. 5. Gyriosome de Hope (*Gyriosoma Hopei*, Gray). De grandeur naturelle.
Fig. 6. Zophère remarquable (*Zopherus insignis*, Blanch. (*Zopherus Bremei*, Guér.). De grandeur naturelle.

Famille des **HÉLOPHIDES.**

11 (Pl. 8). Fig. 1. Camarie grande (*Camaria grandis*, Blanch.). De grandeur naturelle.
Fig. 2. Prostène orné de rouge (*Prostenus rubro notatus*, Blanch.). Grossi.

Famille des **CANTHARIDIDES.**

Fig. 3. Meloe de mai (*Meloe majalis*, Fabr.). De grand. naturelle.
3. *a.* Mandibule.
Fig. 4. Mylabre a bandes (*Mylabris fasciata*, Fabr.). De grandeur naturelle.
Fig. 5. Lytte géante (*Lytta gigas*, Fabr.). De grandeur naturelle.
Fig. 6. Lèvre supérieure de la Cantharide des boutiques (*Lytta vesicatoria*, Lin.).
6. *a.* Mandibule. — *b.* Mâchoire.

Tribu des **Curculioniens.**

Famille des **BRENTHIDES.**

12 (Pl. 9). Fig. 1. Brenthe de Temminck (*Brenthus Temminckii*, Latr.). Mâle, de grandeur naturelle.

Famille des **BRACHYCÉRIDES.**

Fig. 2. Brachycère sacré (*Brachycerus sacer*, Latr.). De grandeur naturelle.

Famille des **CURCULIONIDES.**

Fig. 3. Entime splendide (*Entimus splendidus*, Fabr.). De grandeur naturelle.
6. Antenne du même. — 7, 8. Mandibules.
Fig. 4. Cyphe de Linné (*Cyphus Linnæi*, Schœnh.). Un peu grossi.
Fig. 5. Pachyrhynque élégant (*Pachyrhynchus concinnus*, Waterh.). Grossi.
13 (Pl. 10). Fig. 1. Diaprèpe agréable (*Diaprepes festiva*, Fabr.). De grandeur naturelle.
Fig. 2. Cratosome de Redi (*Cratosomus Redii*, Schœnh.). De grandeur naturelle.
Fig. 3. Amérhine de Dufresne (*Amerhinus Dufresnii*, Kirby). De grandeur naturelle.

Planches.

Fig. 4. Eurhine cuivreux (*Eurhinus cupratus*, Illig.). Grossi.

Fig. 5. Calandre héros (*Calandra heros*, Latr.). De grandeur naturelle.

6. Tête vue de profil de la Calandre du palmier, *Calandra palmarum*, Lin. — *a*. Patte.

Tribu des **Cérambyciens.**

Famille des **PRIONIDES.**

14 (Pl. 11). Fig. 1. Enoplocère épineux (*Enoplocerus armillatus*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 2. Mandibule du *Macrodontia cervicornis*, Lin.

2. *a*. Mâchoire. — *b*. Lèvre inférieure.

15 (Pl. 12). Fig. 1. Pécilosome versicolore (*Pœcilosoma versicolor*, Dej.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Calocome de Desmarest (*Calocomus Desmarestii*, Guér.). De grandeur naturelle.

Famille des **CÉRAMBYCIDES.**

Fig. 3. Lophonocère a antennes velues (*Lophonocerus hirticornis*, Schœnh.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. Callichrome a bandes jaunes (*Callichroma flavofasciata*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Mandibule de *Callichroma moschata*.

Famille des **LAMIIDES.**

16 (Pl. 13). Fig. 1. Pétrognathe géant (*Petrognatha gigas*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Stellognathe tachetée (*Stellognatha maculata*, Oliv.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Tragocéphale jolie (*Tragocephala formosa*, Oliv.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. Téniote orné (*Tænioles decoratus*, Lap. de Cast.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Mandibule de la Lamie tisserand (*Lamia textor*, Lin.).

5. *a*. Mâchoire. — *b*. Lèvre inférieure. — *c*. Antenne. — *d*. Patte.

Tribu des **Chrysoméliens.**

17 (Pl. 15). Fig. 1. Sagre de Boisduval (*Sagra Boisduvalii*, Guér.).

Fig 6. Antenne du Criocère du lis (*Crioceris merdigera*, Fabr.).

6 *a*. Mandibule. — *b*. Mâchoire. — *c*. Patte.

Fig. 2. Alurne a quatre taches (*Alurnus quadrimaculatus*, Guér.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Eugényse grande (*Eugenysa grossa*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Planches.

Fig. 4. Eumolpe éclatant (*Eumolpus fulgidus*, Oliv.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Doryphore très ponctuée (*Doryphora punctatissima*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Ordre des ORTHOPTÈRES.

Tribu des **Forficuliens**.

Pl. 1. Fig. 1. Forficule a deux taches (*Forficula biguttata*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Mandibule de la Forficule perce-oreille (*Forficula auricularia*, Lin.).

2. *a*. Mâchoire. — *b*. Lèvre inférieure. — *c*. Antenne. — *d*. Patte.

Tribu des **Blattiens**.

Fig. 3. Blatte de Madère (*Blatta Maderæ*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. Mandibule de la Blatte américaine (*Blatta americana*, Lin.).

4. *a*. Mâchoire. — *b* Lèvre inférieure. — *c*. Patte.

Tribu des **Mantiens**.

Fig. 5. Mante prêcheuse (*Mantis oratoria*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 6. Mandibule de la Mante religieuse (*Mantis religiosa*, Lin.).

6. *a*. Mâchoire de la même. — *b*. Lèvre inférieure — *c*. Patte antérieure.

Tribu des **Phasmiens**.

Pl. 2. Fig. 1. Cyphocrane Titan (*Cyphocrana Titan*, Gray). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 2. Détails du Phasme biocellé (*Phasma bioculatum*, Stoll.).

2. *a* et *b*. Les deux mandibules. — *c*. Mâchoire. — *d*. Lèvre inférieure. — *e*. Patte antérieure. — *f*. Extrémité postérieure de l'abdomen de la femelle.

Famille des LOCUSTIENS.

Pl. 3. Fig. 1. Sauterelle a six points (*Locusta sexpunctata*, Lin.). Mâle. de grandeur naturelle.

Fig. 2. Mandibule de la grande Sauterelle verte (*Locusta viridissima*, Lin.).

2. *a*. Mâchoire de la même. — *b*. Lèvre inférieure. — *c*. Patte antérieure. — *d*. Tarière de la femelle.

Tribu des **Grylliens**.

Planches

Fig. 3. Grillon champêtre (*Gryllus campestris*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 4. Taupe-Grillon luisant (*Gryllotalpa nitidula*, Serv.).

Fig. 5. Patte antérieure du Taupe-Grillon commun (*Gryllotalpa vulgaris*, Serv.).

5. *a*. Patte postérieure du même.

Tribu des **Acridiens**.

Pl. 4. Fig. 1. Truxale vermillon (*Truxalis miniata*, Klug.). De grandeur naturelle.

1. *a*. Tête de *Truxalis nasuta*, Lin., vue de face.

Fig. 2. Criquet triste (*Acridium mœstum*, Serv.). De grandeur naturelle.

3. *a*. Lèvre supérieure de l'*Acridium dux*, Lin. — *b*. Mandibule. — *c*. Mâchoire. — *d*. Lèvre inférieure. — *e*. Patte.

Fig. 4. Tétrix Lucifer (*Tetrix Luciferus*, Serv.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Tétrix subulé (*Tetrix subulatus*, Fabr.). Vu de profil.

Ordre des NÉVROPTÈRES.

Tribu des **Libelluliens**.

Pl. 1. Fig. 1. Agrion de Chine (*Agrion chinensis*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Libellule Hersilie (*Libellula Hersilia*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Lèvre supérieure de la Libellule déprimée (*Libellula depressa*, Lin.).

3. *a*. Mandibule. — *b*. Mâchoire. — *c*. Lèvre inférieure. — *d*. Antenne.

Tribu des **Panorpiens**.

Pl. 2. Fig. 1. Corydale cornu (*Corydalis cornutus*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 2. Mâchoire du même.

Fig. 3. Lèvre inférieure du même.

Tribu des **Myrméléoniens**.

Pl. 3. Fig. 1. Ascalaphe macaron (*Ascalaphus macaronius*, Scopoli). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Myrméléon libelluloïde (*Myrmeleon libelluloïdes*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Némoptère sinueuse (*Nemoptera sinuata*, Oliv.). De grandeur naturelle.

Ordre des LÉPIDOPTÈRES.

Tribu des **Papilioniens**.

Famille des PAPILIONIDES.

Planches.

1 (Pl. 6). Fig. 1. Ornithoptère de d'Urville (*Ornithoptera Urvilli*, Boisd.). Mâle, de grandeur naturelle, vu en dessous.

a. Abdomen vu de profil. — *b*. Tête et son antenne. — *c*. Patte.

2 (Pl. 1). Fig. 1. Papillon de Duponchel (*Papilio Duponchelii*, Lucas). De grandeur naturelle.

a. Jambe du Papillon flambé (*Papilio podalirius*, Lin.). — *b*. Patte du même. — *c*. Tarse. — *d*. Antenne. — *e*. Base de l'antenne. — *f*. Extrémité de l'antenne. — *g*. Tête vue de profil. — *h*. Palpe. — *k*. Mandibule. — *m*. Chenille de la même espèce. — *n*. Chrysalide.

(Pl. 5). Fig. 1. Leptocirque curius (*Leptocircus curius*, Fabr.).

(Pl. 2). Fig. 2. Thais de Cerisy (*Thaïs Cerisyi*, God.). De grand. naturelle.

2 *a*. Sa chenille. — *b*. Sa chrysalide.

Fig. 3. Parnassius Phoebus (*Parnassius Phœbus*, Hubn.). De grandeur naturelle.

3 *a*. Corps du *Parnassius Apollo*, vu de profil. — *b*. Sa chenille. — *c*. Sa chrysalide.

Famille des PIÉRIDIDES.

3 (Pl. 2). Fig. 1. Anthocharis Eupompe (*Anthocharis Eupompe*, Boisd.). De grandeur naturelle.

1 *c*. Tête de l'*Anthocharis cardamines*, Lin. — *d*. Antenne. — *e*. Palpe. — *f*. Crochets des tarses. — *a*. Sa chenille. — *b*. Sa chrysalide.

Fig. 2. Zégris Euphème (*Zegris Eupheme*, Esper.).

2 *c*. Palpe. — *d*. Palpe dénudé. — *a*. Sa chenille. — *b* Sa chrysalide.

Fig. 3. Rhodocère Cléopatre (*Rhodocera Cleopatra*, Lin.). De grandeur naturelle.

3. *c*. Sa tête vue de profil. — *d*. Antenne. — *e*. Crochets des tarses. — *a*. Sa chenille. — *b*. Sa chrysalide.

Fig. 4. Coliade Paléno (*Colias Palæno*, Lin.). De grandeur naturelle.

4. *c*. Sa tête vue de profil. — *d* Son antenne. — *e*. Crochets des tarses. — *a* Sa chenille. — *b*. Sa chrysalide.

Tribu des **Nymphaliens**.

4 (Pl. 3 ou 10). Fig. 2. Péridromie amphinome (*Peridromia amphinome*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Héliconie Doris (*Heliconius Doris*, Lin.) (*Erato*, Lin.).

Fig. 1. Danaïde Archippus (*Danais Archippus*, Cram.). De grandeur naturelle.

5 (Pl. 4). Fig. 2. Danaïde juventa (*Danais juventa*, Cramer).

2. *c*. Crochets des tarses du *Danais chrysippus*. — *a*. Sa chenille. — *b*. Sa chrysalide.

Planches.

Fig. 1. VANESSE ALMANA (*Vanessa Almana*, Lin.).

1. *c.* Patte de la *Vanessa Io*. — *d.* Antenne de la même. — *e.* Tête de l même vue de profil. — *f.* Crochets des tarses. — *a.* Chenille. — *b.* Chrysalide.

Fig. 4. ARGYNNE PANDORE (*Argynnis Pandora*, Fabr.). Vue en dessous.

4 *c.* Crochets des tarses de l'*Argynnis paphia*. — *a.* Chenille de la même. — *b.* Chrysalide.

Fig. 3. LIMENITIS JADERA (*Limenitis Jadera*, Boisd.).

3. *c.* Crochets des tarses du *Limenitis Sybilla*, Lin. — *a.* Sa chenille. — *b.* Sa chrysalide.

6 (Pl. 6*). Fig. 1. MORPHO ADONIS (*Morpho Adonis*, Cramer). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 2 *a.* PAVONIE ANAXANDRE (*Pavonia Anaxandra*, God.). Vue en dessus.

2. *b.* La même, vue en dessous.

7 (Pl. 7). Fig. 1. HÉTÈRE PHILOCTÈTE (*Hætera Philoctetes*, Lin.).

Fig. 2. HYADE D'HORSFIELD (*Hyades Horsfieldii*, Boisd.).

Tribu des **Hespériens**.

Fig. 3. EUDAME VERSICOLORE (*Eudamus versicolor*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Érycíniens**.

8 (Pl. 5). Fig. 1. LEPTOCIRQUE CURIUS (*Leptocirus curius*, Fabr.).

Fig. 2. ERYCINE DE MORISSE (*Erycina Morissei*, Boisd.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. DIOPHTHALME CRÉSUS (*Diophthalma Cresus*, Fabr.).

Fig. 4. THÈCLE EVAGORAS (*Thecla Evagoras*, Cramer).

a. Chenille du Thecla, *V. Album*. — *b.* Sa chrysalide.

Fig. 5 *a.* LYCÈNE ADONIS (*Lycæna Adonis*, Fabr.).

b. La même, vue en dessous. — *c.* Sa chenille. — *d.* Sa chrysalide.

Fig. 6 *a.* POLYOMMATE OTTOMAN (*Polyommatus ottomanus*, Lefebv.).

b. Le même, vu en dessous. — *c.* Chenille du *Polyommatus phlæa*. — *d.* Sa chrysalide.

Fig. 7 *a.* NÉMÉOBIE LUCINE (*Nemeobius Lucina*, Lin.).

b. Le même, vu en dessous. — *c.* Sa chenille. — *d.* Sa chrysalide.

Tribu des **Castniens**.

9 (Pl. 8). Fig. 1. CASTNIE JAPYX (*Castinia Japyx*, Hubn.).

a. Sa tête vue de face. — *b.* Patte.

Fig. 2. COCYTIE DE D'URVILLE (*Cocytia Urvillæi*, Boisd.).

a. Sa tête vue de face.

Fig. 3. AGARISTE PEINTE (*Agarista picta*, Leach).

a. Antenne.

Tribu des **Sphingiens**.

10 (Pl. 9). Fig. 2. DEILÉPHILE DU LAURIER-ROSE (*Deilephila nerii*, Lin.). De grandeur naturelle.

Planches.

Fig. 1. Macroglosse Pélage (*Macroglossa Pelagus*, Cram.). De grandeur naturelle.

11 (Pl. 17). Fig. 1. Achérontie tête de mort (*Acherontia Atropos*, Lin.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Zygéniens**.

(Pl. 9). Fig. 3. Syntomide élégante (*Syntomis formosa*, Boisd.). De grandeur naturelle.

(Pl. 17). Fig. 3. Syntomide Phégée (*Syntomis Phegea*, Lin.). De grandeur naturelle.

(Pl. 17). Fig. 2. Zygène de la filipendule (*Zygena filipendulæ*, Lin.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Bombyciens**.

Famille des BOMBYCIDES.

12 (Pl. 10). Fig. 1. Attacus Aurota (*Attacus Aurota*, Cram.). Mâle, de grandeur naturelle.

13 (Pl. 11). Fig. 1. Attacus grand paon de nuit (*Attacus pavonia major*, Lin.). Femelle, de grandeur naturelle.

Fig. 2. Attacus petit paon de nuit (*Attacus pavonia minor*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.

14 (Pl. 15). Fig. 2. Écaille pourprée (*Chelonia purpurea*, Lin). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Écaille Hébé (*Chelonia Hebe*, Lin.). Femelle, de grandeur naturelle.

Famille des HÉPIALIDES.

(Pl. 15). Fig. 1. Hépiale Vénus (*Hepialus Venus*, Cram.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Noctuéliens**.

15 (Pl. 13). Fig. 1. Lichénée bleue (*Catocala fraxini*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Ophidère empereur (*Ophideres imperator*, Boisd.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Aganaïs a ailes vitrées (*Aganais vitripennis*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Phaléniens**.

Famille des URANIDES.

16 (Pl. 14). Fig. 1. Uranie riphée (*Urania riphæus*, Cram.). Vu en dessus. De grandeur naturelle.

Fig. 2. Le même, vu en dessous

Famille des PHALÉNIDES.

Planches.

17 (Pl. 18). Fig. 1. PHALÈNE MAGNIFIQUE (*Phalæna magnificaria*, Boisd.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. GÉOMÈTRE PAPILLON (*Geometra papilionaria*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. FIDONIE PLUMEUSE (*Fidonia plumistaria*, Fabr.). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 4. ZÉRÈNE DU GROSEILLIER (*Zerene grossularia*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. MÉLANIPPE HALLEBARDIÈRE (*Melanippe hastaria*, Lin.).

ORDRE DES HÉMIPTÈRES.

Section des HOMOPTÈRES.

Tribu des Cicadiens.

1 (Pl. 1). Fig. 1. CIGALE REMARQUABLE (*Cicada speciosa*, Illig.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Abdomen de la CIGALE PLÉBÉIENNE (*Cicada plebeia*). Mâle vu en dessous pour montrer l'organe du chant.

Fig. 3. Abdomen de la femelle.

Tribu des Fulgoriens.

2 (Pl. 2). Fig. 1. FULGORE A TÊTE GRÊLE (*Fulgora graciliceps*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Tête du FULGORE PORTE-LANTERNE (*Fulgora lanternaria*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Tête du FULGORE DE CASTRES (*Fulgora Castresii*, Guér.). De grandeur naturelle.

3 (Pl. 3). Fig. 1. PYROPHORE A BEC DE FEU (*Pyrophorus pyrorhynchus*, Donov.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. PENTICODE PEINTE (*Penthicodes picta*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. LYSTRE PULVÉRULENTE (*Lystra pulverulenta*, Fabr.). De grandeur naturelle

Fig. 4. CERCOPE FOURCHUE (*Cercopis furcata*, Germ.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Tête du CERCOPE SANGUINOLENT (*Cercopis sanguinolenta*, Lin.).

Section des HÉTÉROPTÈRES.

Tribu des Népiens.

4 (Pl. 4). Fig. 1. CORISE STRIÉE (*Corisa striata*, Lin.). Un peu grossie.

2. Tête vue de face. — 2. *a*. Patte antérieure. — *b*. Patte postérieure.

Planches.

Fig. 3. NOTONECTE BLANCHATRE (*Notonecta nivea*, Fabr.). Grossi.

3. *a*. Patte antérieure.

4. Tête vue de face du NOTONECTE GLAUQUE, (*Notonecta glauca*, Lin.) — 4. *a*. Sa patte postérieure.

Fig. 5. GALGULE OCULÉ (*Galgulus oculatus*, Fabr.). Grossi.

Fig. 6. Tête vue de face du NAUCORE CIMICOÏDE (*Naucoris cimicoides*, Lin.).

6. *a*. Sa patte antérieure. — *b*. Sa patte postérieure.

Fig. 7. BÉLOSTOME MARBRÉ (*Belostoma marmoratum*, Blanch.). De grandeur naturelle.

8. Tête de la NÈPE CENDRÉE (*Nepa cinerea*, Lin.), vue de face. — *a*. Sa patte antérieure. — *b*. Sa patte postérieure.

Tribu des **Réduviens**.

Famille des **RÉDUVIIDES**.

5 (Pl. 6). Fig. 1. RÉDUVE AGRÉABLE (*Reduvius amœnus*, Guér.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Tête vue de profil du RÉDUVE MASQUÉ (*Reduvius personatus*, Lin.). — *a*. Patte antérieure.

Fig. 3. HOLOPTILE LEMUR (*Holoptilus Lemur*, Westw.). Très grossi.

Famille des **ARADIDES**.

Fig. 4. DYSODIE LUNULÉ (*Dysodius lunulatus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Lygéens**.

Famille des **CORÉIDES**.

(Pl. 6). Fig. 5. PHYLLOMORPHE D'ALGÉRIE (*Phillomorphus algericus*, Guér.). Grossi.

Fig. 6. Tête du *Coreus scapha*, vue de profil.

6 *a*. Patte antérieure.

Fig. 7. ANISOSCÈLE A LIGNES JAUNES (*Anisoscelis flavolineatus*, Blanchard). De grandeur naturelle.

Famille des **LIGÉIDES**.

Fig. 8. ASTEMME DE MADAGASCAR (*Astemma madagascariensis*, Blanchard). De grandeur naturelle.

6 (Pl. 5). Fig. 1. LYGÉE CHARMANT (*Lygæus formosus*, Blanch.). Grossi.

Fig. 2. Tête vue de profil du *Lygæus militaris*, Fabr.

2. *a*. Antenne. — *b*. Patte antérieure.

Fig. 3. PHYTOCORE AIMABLE (*Phytocoris amabilis*, Blanch.). Très grossi.

Fig. 4. Tête du *Miris virens*, vue de profil.

4. *a*. Son antenne. — *b*. Patte.

Tribu des **Scutellériens**.

Planches.

Fig. 5. PENTATOME SPLENDIDE (*Pentatoma splendida*, Blanch.). Un peu grossie.

6. Tête vue de profil du *Pentatoma grisea*.— 6. *a*. Antenne du même. — *b*. Sa patte antérieure.

Fig. 7. SCUTELLÈRE A TACHE ORANGÉE (*Scutellera aurantiaco-maculata*, Blanch.). Grossie.

Fig. 9. Tête vue de profil de la SCUTELLÈRE HOTTENTOTE (*Scutellera hottentota*, Fabr.

9 *a*. Sa patte antérieure.

Fig. 8. PLATYCÉPHALE VARIÉE (*Platycephala variegata*, Guér.). Grossie.

ORDRE DES DIPTÈRES.

Tribu des **Tipuliens**.

Pl. 1. Fig. 1. CTÉNOPHORE FLABELLÉ (*Ctenophora flabellata*, Fabr.). Mâle, de grandeur naturelle.

Tribu des **Asiliens**.

Famille des ASILIDES.

Fig. 2. ASILE CRABRONIFORME (*Asilus crabroniformis*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. LAPHRIE GÉANTE (*Laphria gigas*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. MALLOPHORE INFERNALE (*Mallophora infernalis*, Macq.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. MIDAS GÉANT (*Midas giganteus*, Wiedem). De grandeur naturelle.

Famille des ANTHRACIDES.

Pl. 2. Fig. 4. BOMBYLIE PONCTUÉE (*Bombylius punctatus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Tabaniens**.

Fig. 1. CHRYSOCHLORE AMÉTHYSTE (*Chrysochlora amethystina*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. CYPHOMIE FLAMME D'OR (*Cyphomyia auriflamma*, Wiedem). De grandeur naturelle.

Fig. 3. ACANTHOMÈRE ÉPOUVANTABLE (*Acanthomera mmanis*, Macq.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. TAON CEINTURE D'OR (*Tabanus aurocinctus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE.

ATLAS.

TOME III.

Paris — Imprimerie de L. Martinet, rue Mignon, 2

DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

D'HISTOIRE NATURELLE

DIRIGÉ

PAR M. CHARLES D'ORBIGNY.

ATLAS.

ZOOLOGIE.

Myriapodes, Arachnides, Crustacés, Cirrhipèdes. Vers. Mollusques et Zoophytes.

BOTANIQUE.

Plantes. Acotylédonées, Monocotylédonées et Dicotylédonées.

TOME TROISIÈME.

PARIS.

CHEZ LES ÉDITEURS MM. RENARD, MARTINET ET Ce,

RUE ET HOTEL MIGNON, 2 (quartier de l'École-de-Médecine),

ET CHEZ

LANGLOIS ET LECLERCQ, Rue de la Harpe, 81. | VICTOR MASSON, Place de l'Ecole-de-Médecine, 1.

Mêmes maisons, chez L. Michelsen, à Leipzig.

1849.

TABLES MÉTHODIQUES

DES PLANCHES

DU DICTIONNAIRE UNIVERSEL D'HISTOIRE NATURELLE.

ZOOLOGIE.

ARTICULÉS

(SUITE).

Classe des MYRIAPODES.

La classification suivie dans cette explication des figures de Myriapodes est celle de MM. Walckenaër et P. Gervais.

Ordre des DIPLOPODES.

Tribu des GLOMÉRIDES.

Nos d'ordre des planches (1).

Pl. 1. Fig. 1. Glomeris marginé (*Glomeris marginata*, Oliv.). De grandeur naturelle.

1. *a*. La tête grossie, vue de profil.

(1) Les numéros d'ordre que portent les planches dans l'Atlas, et qui figurent ici entre deux parenthèses, doivent être considérés comme non avenus. Les nouveaux numéros placés en marge de ces colonnes indiquent l'ordre suivant lequel les planches doivent être classées par le relieur. — *Voyez*, à la fin de l'explication des planches du 1er tome de l'Atlas, les *Tables de correspondance* entre les nouveaux numéros d'ordre et ceux qui sont gravés sur les planches.

Planches.

Tribu des POLYDESMIDES.

Pl. 1. Fig. 3. POLYDÈME MEXICAIN (*Polydesmus mexicanus*, Lucas). De grandeur naturelle.
3. *a*. La tête vue de face.

Tribu des IULIDES.

Pl. 1. Fig. 2. IULE LUCIFUGE (*Iulus lucifugus*, Gerv.). Grossi.
2. *a*. La grosseur naturelle. - 2. *b*. La tête vue de profil pour montrer la disposition des ocelles.

ORDRE DES CHILOPODES.

Tribu des SCOLOPENDRIDES.

Pl. 1. Fig. 4. SCOLOPENDRE MORDANTE (*Scolopendra morsitans*, Linné). De grandeur naturelle.
4. *a*. La tête vue de profil pour montrer la disposition des ocelles.

Classe des ARACHNIDES.

La classification suivie dans cette table méthodique des planches est celle de M. Walkenaer.

ORDRE DES ARANEIDES.

Tribu des THÉRAPHOSES.

1 (Pl. 1). Fig. 1. MYGALE DE QUOY (*Mygale Quoyi*, Walck.). Femelle de grandeur naturelle.
1. *a*. Les mâchoires, les mandibules et les palpes de la MYGALE CALPÉIENNE (*Mygale calpeiana*, Walck.). - *b*. Le céphalothorax de la même, vu de face pour montrer la disposition des yeux.

2 (Pl. 2). Fig. 1. MYGALE AVICULAIRE (*Mygale avicularia*, Degeer). Mâle, de grandeur naturelle.
Fig. 3. Extrémité d'un palpe montrant l'organe mâle.
Fig. 4. Ongle d'une patte vu de profil.
Fig. 2. Nid de la MYGALE MAÇONNE *Mygale cœmentaria*, Walck.).

Tribu des ARAIGNÉES.

(Pl. 1). Fig. 2. SCYTODE THORACIQUE (*Scytodes thoracica*, Latr.). Femelle grossie.
2. *a*. La grandeur naturelle. — 2. *b*. Les mâchoires, les mandibules et les palpes. — 2. *c*. Le céphalothorax vu de face pour montrer la disposition des yeux.

Planches.

Ordre des SCORPIONIDES.

Famille des Scorpions.

3 (Pl. 3). Fig. 1. Scorpion africain (*Scorpio* (*Buthus*) *afer*, Lin.). De grandeur naturelle.

a. La disposition des yeux. — *b*. Le corps vu en dessous pour montrer la disposition des peignes et des ouvertures stigmatiformes. — *c*. Un tarse vu de profil. — *d*. L'aiguillon vu de profil. — *e*. Extrémité de l'aiguillon pour montrer les deux ouvertures qui donnent passage à la liqueur vénéneuse.

Classe des CRUSTACÉS.

La classification suivie dans cette explication des planches est celle de M. Milne Edwards.

Ordre des DÉCAPODES BRACHYURES.

Famille des Clyclométopes.

Tribu des PORTUNIENS.

1 (Pl. 2). Lupée pélagique (*Lupa pelagica*, Lin.).

Famille des Ptérygures.

Tribu des PAGURIENS.

2 (Pl. 4). Birgue larron, ou voleur (*Birgus latro*, Herbst).

Famille des Astaciens.

3 (Pl. 3). Homard commun (*Homarus vulgaris*, Edw.).

Famille des Palémoniens.

4 (Pl. 1). Palémon orné (*Palemon ornatus*, Oliv.).

Ordre des STOMAPODES.

Famille des Unicuirassés.

Tribu des SQUILLIENS.

5 (Pl. 5). Squille maculée (*Squilla maculata*, Lamk.).

Classe des CIRRHIPÈDES [1].

Planches.

Pl. 1. Fig. 1. Anatife lisse (*Anatifa lævis*, Lamk.) — *a*. Pédicule. — *b*. Valves. — *c*. Manteau. — *f*. Cirrhes.

Fig. 2. — *f f*. Cirrhes articulés. — *u*. Prolongement caudal ou proboscidiforme.

Fig. 3. — *a*, *a*, *a*. Granulations blanches composant l'appareil générateur mâle. — *b*. Tronc commun ou tube excréteur où aboutissent les ramifications de l'appareil mâle. — *f*, *f*. Cirrhes articulés. — *u*. Prolongement caudal ou proboscidiforme.

Fig. 4. Triton rouge. — *a*, *a*. Ovaire. — *b*, *b*. Seconde membrane tapissant l'intérieur des valves. — *f*. Cirrhes articulés. — *g*, *g*, *g*, *g*, *g'*, *g'*. la seconde membrane *b* se recourbant sur elle-même à la manière des séreuses. — *j*, *j*. Troisième enveloppe, renfermant le corps de l'animal.

Fig. A. — Matières granuleuses de l'ovaire disposées en flocons.

Fig. 5. — 2, 2,... Série de renflements ganglionnaires disposés par paires, et ensemble du système nerveux.

Fig. B. — Les œufs.

Fig. 6. — *b*. Valves. — *f*, *f*. Cirrhes articulés.

Fig. C. — Pièces de la bouche.

Fig. D. — Membrane presque cornée qui tapisse l'intérieur de l'œsophage et s'évase en forme de cloche dans l'estomac.

Fig. 7. — Disposition des pieds sur chaque segment. — *f*, *f*. Cirrhes articulés. — *u*. Prolongement proboscidiforme.

Fig. 8. — *d*. Estomac. — *d'*. Appendice communiquant avec la cavité stomacale. — *t*, *t*. Intestin. — *x*. Prolongement proboscidiforme.

Fig. 9. — *d*. Estomac. — *d'*. Appendice communiquant avec la cavité stomacale. — *d''*. Lacunes aréolaires de l'intérieur de l'estomac où s'enchâssent les dentelures du tube *t*, *t*.

VERS.

Classe des ANNÉLIDES.

(Planche unique non numérotée). Fig. 1. Eumolpe peinte (*Eumolpe picta*, Ok.).

1 *b*. Grandeur naturelle.

Fig. 2. Syllis tachetée (*Syllis maculata*, Ed.).

2 *b*. Grandeur naturelle.

(1) *Voyez* la note qui accompagne l'article Cirrhipèdes.

Planches.

Fig. 3. Serpule contournée (*Serpula contortuplicata*, Lamk.).
Fig. 4. Spirorbe nautiloïde (*Spirorbis nautiloides*, L,).
4 *b*. Portion de Fucus chargée de Spirorbes de grandeur naturelle.
Fig. 5. Clepsine sexoculée (*Clepsine sexoculata*, Sav.).

Classe des TURBELLARIÉS.

Fig. 6. Éolidicère de Brocchi (*Eolidiceros Brocchii*, Riss.).
6 *b*. Grandeur naturelle.

Classe des HELMINTHES.

Fig. 7. Distome lancéolé (*Distomum lanceolatum*, Melhis).
7 *b*. Grandeur naturelle.
Fig. 8. Polystome des grenouilles (*Polystomum integerrimum*. Rud.).
8 *b*. Grandeur naturelle.

EMBRANCHEMENT DES MOLLUSQUES.

Classe des CÉPHALOPODES.

1 (Pl. 1). Fig. 1. Histioteuthis de Bonelli (*Histioteuthis Bonelliana*, A.d'Orb.).
1. *a* et *b*. Mandibules ou armure de la bouche.
Fig. 2. Poulpe commun (*Octopus vulgaris*, Lamk.).

Classe des GASTÉROPODES.

La classification suivie est celle de M. Deshayes.

Ordre des HERMAPHRODITES.

Sous-ordre des **Cirrhobranches**.

Famille des DENTALES.

2 (Pl. 13). Fig. 7. Dentale éléphantine (*Dentalium elephantinum*, Martini).

Planches.

Sous-ordre des **Cyclobranches.**

Famille des POLYPLAXIPHORES.

Fig. 8. Oscabrion écailleux (*Chiton squamosus*, Lin.).

Famille des PATELLES.

Fig. 1, 2. Patelle commune (*Patella vulgata*, Lin.).

Sous-ordre des **Scutibranches.**

Famille des RIMULAIRES.

Fig. 3. 4. Fissurelle en bateau (*Fissurella nimbosa*, Lamk.).

Famille des CALYPTRACIENS.

Fig. 6. Cabochon bonnet hongrois (*Pileopsis hungarica*, Lamk.).
Fig. 5. Calyptrée scabre (*Calyptræa equestris*, Lamk.).

Sous-ordre des **Aristérobranches.**

Famille des MACROSTOMES.

3 (Pl. 11). Fig. 6, 7. Haliotide rayonnée (*Haliotis radiata*, Desh.).

Sous-ordre des **Tubulibranches.**

Famille des TUBISPIRÉS.

Fig. 1. Vermet d'Adanson (*Vermetus lumbricalis*, Lamk.).
Fig. 2. Magile antique (*Magilus antiquus*, Lamk.).

Sous-ordre des **Asiphonobranches.**

Famille des TURBINACÉS.

Fig. 5. Turbo rubané (*Turbo petholatus*, Lin.).
Fig. 3, 4. Scalaire couronnée (*Scalaria coronata*, Lamk.).

Famille des PÉRISTOMIENS.

4 (Pl. 12). Fig. 3, 4. Paludine du Bengale (*Paludina bengalensis*, Lamk.).

Famille des MÉLANIENS.

Fig. 1, 2. Mélanie tronquée (*Melania atra*, Desh.).

Famille des PLICACÉS.

Fig. 7, 8. Pyramidelle tachetée (*Pyramidella maculosa*, Lamk.).
Fig. 5, 6. Tornatelle brocard (*Tornatella flammea*, Lamk.).

Planches.

Famille des **JANTHINES.**

Fig. 9, 10. Janthine commune (*Janthina communis*, Lamk.).

Famille des **NÉRITACÉS.**

5 (Pl. 10). Fig. 4, 5. Natice flammulée (*Natica canrena*, Lamk.).

Famille des **SIGARETS.**

Fig. 2, 3. Sigaret déprimé *Sigaretus haliotoideus*, Lamk.

Ordre des MONOÏQUES.

Sous-ordre des Tectibranches.

Famille des **ACÈRES.**

Fig. 6, 7, 8. Bulle Banderole (*Bulla Aplustre*, Lin.).

Famille des **APLYSIENS.**

Fig. 1. Aplysie ponctuée (*Aplysia punctata*, Cuv.).

Sous-ordre des Pleurobranches.

Famille des **OMBRELLES.**

Fig. 9. Ombrelle de la Méditerranée (*Umbrella mediterranea*. Lamk.).

Sous ordre des Pulmonobranches.

Famille des **COLIMACÉS.**

6 (Pl. 19). Fig. 1, 2. Hélice trochiforme (*Helix epistylium*, Mull.).
Fig. 3, 4. Hélice macrostome (*Helix vittata*, Mull.).
Fig. 5, 6. Hélice sinuée (*Helix sinuata*, Mull.).
Fig. 7, 8. Hélice multicolore (*Helix polychroa*, Swains.).
Fig. 9, 10. Hélice Pyramidelle (*Helix Pyramidella*, Wagn.
Fig. 11, 12, 13. Hélice de Lister (*Helix Listeriana*, Gray).
Fig. 14, 15, 16. Hélice polygyre (*Helix polygyrata*, Born.).
7 (Pl. 20). Fig. 1, 2. Bulime de Mendor (*Bulimus Mendorensis*, Brod.).
Fig. 3, 4. Bulime buriné (*Bulimus signatus*, Wagn.).
Fig. 5, 6. Bulime pudique (*Bulimus pudicus*, Mull.).
Fig. 7, 8. Bulime Pantagruel (*Bulimus Pantagruelinus*).
Fig. 9, 10. Bulime rongeur (*Bulimus exesus*, Spix).
Fig. 11, 12. Maillot Chrysalide (*Pupa Chrysalis*, Fér.).

Planches

Ordre des DIOÏQUES.

Sous-ordre des Pectinibranches.

Famille des CANALIFÈRES.

8 (Pl. 21). Fig. 4. Cancellaire obtuse (*Cancellaria obtusa*, Desh.).
Fig. 3. Turbinelle poire (*Turbinella pyrum*, Lamk.).
Fig. 5. Fuseau longirostre (*Fusus longirostris*, Desh.).
Fig. 1. Nérinée tuberculeuse (*Nerinæa nodosa*, Def.).
Fig. 2. Cérithe Chenille (*Cerithium Aluco*, Brug.).
Fig. 6. Rocher Palme-de-Rosier (*Murex Palma-rosæ*, Lamk.).

Famille des AILÉS.

9 (Pl. 22). Fig. 5. Rostellaire bec arqué (*Rostellaria curvirostris*, Lamk.).
Fig. 1. Strombe variable (*Strombus variabilis*, Swains.).

Famille des POURPRES.

Fig. 6. Casque zèbre (*Cassis undata*, Martini).
Fig. 3. Ricinule digitée (*Ricinula digitata*, Lamk.).
Fig. 7. Pourpre persique (*Purpura persica*, Lamk.).
Fig. 4. Licorne lèvre épaisse (*Monoceros crassilabrum*, Lamk.).
Fig. 2. Choncholépas du Pérou (*Choncholepas peruvianus*, Lamk.).

Famille des BUCCINÉS.

10 (Pl. 23). Fig. 7. Harpe ventrue (*Harpa ventricosa*, Lamk.).
Fig. 1. Colombelle grande (*Colombella major*, Sow.).
Fig. 2, 3. Buccin Casquillon (*Buccinum arcularia*, Lin.).
Fig. 8. Buccin mélanostome (*Buccinum melanostoma*, Sow.).
Fig. 5. Vis zébrée (*Terebra strigata*, Sow.).
Fig. 6. Cône impérial (*Conus imperialis*, Lin.).

Famille des COLUMELLAIRES.

Fig. 4. Volute ondulée (*Voluta undulata*, Lamk.).
11 (Pl. 24). Fig. 5. Mitre scabriuscule (*Mitra scabriuscula*, Lin.).

Famille des ENROULÉS.

Fig. 2, 3. Volvaire hyaline (*Volvaria pallida*, Lamk.).
Fig. 6. Tarière subulée (*Terebellum subulatum*, Lamk.).
Fig. 1. Ancillaire bordée (*Ancillaria marginata*, Lamk.).
Fig. 9. Olive du Pérou (*Oliva peruviana*, Lamk.).
Fig. 4. Marginelle d'Adanson (*Marginella Adansoni*, Kiener).
Fig. 7, 8. Ovule intermédiaire (*Ovula intermedia*, Sow.).
Fig. 10. Porcelaine bouffonne (*Cypræa scurra*, Chemn.).

Classe des ACÉPHALÉS.

La classification suivie est celle de M. Deshayes.

Sous-classe des Dimyaires.

1er Ordre. — Famille des TUBICOLÉES.

Planches.

12 (Pl. 2). Fig. 3. Arrosoir de Java (*Aspergillum javanum*, Lamk.).

Famille des PHOLADAIRES.

Fig. 5, *a* et *b*. Taret commun (*Teredo navalis*, Lin.).
Fig. 1, *a* et *b*. Pholade dactyle (*Pholas dactylus*, Lin.).

Famille des SOLÉNACÉES.

Fig. 4, *a* et *b*. Glycymère silique (*Glycymeris siliqua*, Lamk.).
Fig. 2, *a* et *b*. Solen silique (*Solen siliqua*, Lin.).

Famille des MYAIRES.

13 (Pl. 3). Fig. 3, *a* et *b*. Mye tronquée (*Mya truncata*, Lin.).

Famille des OSTÉODESMES.

Fig. 5, *a*, *b*, *c*. Anatine tronquée (*Anatina truncata*, Lamk.).

Famille des MACTRACÉES.

Fig. 1, *a* et *b*. Gnathodon cunéiforme (*Gnathodon cuneatum*, Gray).
Fig. 4, *a* et *b*. Mactre mouchetée (*Mactra maculosa*, Lamk.).
Fig. 2, *a* et *b*. Crassatelle rostrée (*Crassatella rostrata*, Lamk.).

Famille des CYCLADÉES.

14 (Pl. 4). Fig. 7, 8, 9. Cyclade des rivières (*Cyclas rivicola*, Lamk.).
Fig. 3, 4. Cyrène cordiforme (*Cyrena cordiformis*, Desh.).
Fig. 1, 2. Galathée a rayons (*Galathea radiata*, Lamk.).

Famille des CONQUES.

Fig. 5, 6. Astarté d'Islande (*Astarte islandica*, Desh.).

Famille des CARDIACÉES.

15 (Pl. 5). Fig. 1, 2. Bucarde géante (*Cardium magnum*, Lin.).

Famille des TRIDACNÉES.

Fig. 5, 6. Tridacne faîtière (*Tridacna squamosa*, Lamk.).

Famille des CAMACÉES.

Fig. 7, 8. Came corne de daim (*Chama damæcornis*, Lamk.).

2e Ordre. — Famille des ÉTHÉRIES.

Planches. Fig. 3, 4. Éthérie plombée (*Etheria plumbea*, Fér.).

Sous-classe des **Monomyaires.**

1er Ordre. — Famille des PECTINIDES.

16 (Pl. 8). Fig. 1, 2 Lime écailleuse (*Lima squamosa*, Lam.).
Fig. 6, 7. Pecten tigré (*Pecten tigris*, Lamk.).
Fig. 3, 4. Spondyle safrané (*Spondylus crocatus*, Desh.).

2e Ordre. — Famille des OSTRACÉES.

17 (Pl. 9). Fig. 8, 9. Anomie pelure d'oignon (*Anomia ephippium*, Lin.).
(Pl. 8). Fig. 5. Huître feuille (*Ostrea folium*, Lamk.).

Sous-classe des **Brachiopodes.**

Famille des PRODUCTES.

(Pl. 9). Fig. 10. Producte treillissé (*Productus antiquatus*, Sow.).

Famille des TÉRÉBRATULES.

Fig. 5, 6. Térébratule Lyre (*Terebratula Lyra*, Lamk.).
Fig. 7. Térébratule lenticulaire (*Terebratula lenticularis*, Desh.).
Fig. 11, 12. Térébratule de Say (*Terebratula Sayi*, Morton).

Famille des THÉCIDÉES.

Fig. 1, 2. Thécidée rayonnante (*Thecidea radians*, Def.).

Famille des CRANIES.

Fig. 3, 4. Calcéole sandaline (*Calceola sandalina*, Lamk.).

EMBRANCHEMENT DES ZOOPHYTES.

Classe des ÉCHINODERMES.

Ordre des **Échinides.**

1 (Pl. 1). Fig. 1 et 1a. Cidarite impériale (*Cidaris imperialis*, Lamk.).
Fig. 2. Oursin artichaut (*Echinus atratus*, Lin.).
Fig. 3. Oursin globiforme (*Echinus globiformis*, Lamk.).
Fig. 4, 4a et 4b. Scutelle radiée (*Scutella radiata*, Blainv.).
Fig. 5 Scutelle a cinq trous (*Scutella quinquefora*, Lamk.).
Fig. 6, *a-f*. Piquants de diverses espèces d'Oursins.

Ordre des **Stellérides**.

Planches.
2 (Pl. 3). Comatule de la Méditerranée (*Comatula mediterranea*).

Classe des ACALÈPHES.

3 (Pl. 4). Fig. 1. Pélagie noctiluque (*Pelagia noctiluca*, Péron).
Fig. 2. Bérénice rose (*Berenice rosea*, Esch.).
Fig. 3. Béroé de Forskahl (*Beroe Forskahlii*, Edw.).
Fig. 4. Cladonème rayonné (*Cladonema radiatum*, Duj.).

Classe des POLYPES.

BRYOZOAIRES.

4 (Pl. 5). Fig. 1 et 1^b. Flustre foliacée (*Flustra foliacea*, Lin.).

ZOANTHAIRES.

5 (Pl. 2). Fig. 2 et 2^a. Actinie anguleuse (*Actinia effœta*, Lin.).

ALCYONIENS.

(Pl. 2). Fig. 1. Vérétille cynomoire (*Veretillum cynomorium*, Lamk.).
(Pl. 5). Fig. 2 et 2^b. Corail rouge (*Corallium rubrum*, Lamk.).
Fig. 3 et 3^b. Cornulaire élégante (*Cornularia elegans*).

HYDRAIRES.

Fig. 4 et 4^b. Sertulaire naine (*Sertularia pumila*, Lin.).

BOTANIQUE.

L'ordre qui sera suivi pour l'explication qui va suivre est celui adopté par M. A. de Jussieu dans son article TAXONOMIE, inséré dans ce Dictionnaire.

Plantes ACOTYLÉDONÉES ou CRYPTOGAMES.

Division des CELLULAIRES-ANGIOSPORÉES.

Famille des CHAMPIGNONS.

Planches.

1 (Pl. 7). Bolet comestible (*Boletus edulis*, Bull.).
Fig. 1. Le champignon entier.
Fig. 2. Coupe longitudinale du même.
Fig. 3, 4, 5. Détails de la fructification très grossis et isolés : — 3. Portion de tube avec des cystides et des basides. — 4. Cystide grossie. — 5. Spores grossies.

2 (Pl. 8). Bolet groupé (*Boletus circinans*, Pers.).
Fig. 1. Le champignon entier, de grandeur naturelle.
Fig. 2. Le même, jeune, avec des gouttes lactescentes.
Fig. 3. Coupe verticale.
Fig. 4, 5, 6. Détails de la fructification isolés et grossis : — 4. Coupe d'une cellule chargée de basides. — 5. Baside et spores grossis. — 6. Spores très grossies.

Division des VASCULAIRES.

Famille des FOUGÈRES-POLYPODIACÉES.

3 (Pl. 16). Trichopteris élevé (*Trichopteris excelsa*, Presl.).
Fig. 1. Une pinnule entière, vue par la face inférieure.
Fig. 2. Base de la même grossie, pour mieux montrer la fructification ou les sores (*a*), dont deux ont été enlevés (*b*) pour montrer leur situation sur une nervure.
Fig. 3. Un sore grossi.
Fig. 4. Un sporange isolé, très grossi : (*a*) son pédicule ; (*b*) son anneau.

Plantes MONOCOTYLÉDONÉES.

Division des PERISPERMÉES.

Section des Spadiciflores.

Famille des ARACÉES ou AROÏDÉES.

Planches.

1 (Pl. 2). Caladion a feuilles bicolores (*Caladium bicolor*).
Fig. 1. Spadice isolé, entier.
Fig. 2, 3. Pollen.
Fig. 4. Fleur mâle, montrant le connectif épais et tronqué, autour duquel s'attachent les anthères, qui sont uni-loculaires.
Fig. 5. Pistil coupé longitudinalement pour montrer les deux loges.
Fig. 6. Pistil entier.
Fig. 7. Un ovule isolé, très grossi.

Section des Homoblastées.

SUPEROVARIÉES.

Famille des LILIACÉES.

2 (Pl. 13). Aloès a cornes de bélier (*Aloe fruticosa*, Lamk.).
Fig. 1. Fleur entière.
Fig. 2. Fleur coupée longitudinalement pour montrer les deux rangées d'ovules.
Fig. 3. Extrémité du style et stigmate très grossis.
Fig. 4. Ovaire dont on a ouvert longitudinalement une loge, pour montrer les deux séries d'ovules.
3 (Pl. 3). Tulipe de Gesner (*Tulipa gesneriana*, Lin.). — Diverses variétés cultivées.
4 (Pl. 12). Dragonnier du brésil (*Dracæna brasiliensis*, Desf.).
Fig. 1 Un rameau de l'inflorescence isolé.
Fig. 2. Fleur entière isolée.
Fig. 3. La même, coupée longitudinalement pour montrer l'insertion des étamines sur le périanthe.
Fig. 4. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 5. Pistil entier, dont l'ovaire et partie du style ont été coupés longitudinalement.

INFEROVARIÉES.

Famille des BROMÉLIACÉES.

5 (Pl. 4). Æchmée discolore (*Æchmea discolor*, Ad. Brong.).
Fig. 1, 2. Fleur non ouverte, vue de deux côtés différents.
Fig. 3. Coupe longitudinale de la fleur.

Planches.

Fig. 4. Portion du périanthe, vue par dedans, montrant deux étamines et deux écailles qui alternent avec celles-ci.

Fig. 5. Une étamine de profil, et, fig. 6, de face.

Fig. 7. La portion de la fleur représentée par la figure 4, vue de profil.

Fig. 8. Style et stigmates très grossis.

Fig. 9. Coupe transversale de l'ovaire, grossie.

Fig. 10. Un ovule isolé, très grossi, adulte.

Fig. 11. Diagramme de la fleur.

Famille des **MUSACÉES**.

6 (Pl. 6). Bananier de la chine (*Musa chinensis*, Sweet).

Fig. 1. Fleur entière de grandeur naturelle, vue de côté.

Fig. 2. La même, dont on a brisé le périanthe à sa base de manière à le relever et à montrer toutes les parties de la fleur.

Fig. 3. Organes sexuels dans leur ensemble.

Fig. 4. Une étamine isolée, vue par son côté interne.

Fig. 5. Coupe transversale de l'anthère grossie.

Fig. 6. Coupe transversale de l'ovaire à ovules avortés.

Fig. 7. Diagramme de la fleur.

7 (Pl. 16). Strelitzie de la reine (*Strelitzia reginæ*, Ait.).

Fig. A. Inflorescence entière.

Fig. B. Feuille.

Fig. C. Port de la plante.

Fig. D. Fleur dans laquelle on a enlevé la rangée externe du périanthe et fendu longitudinalement la pièce formée par la soudure des deux pièces latérales internes, dans le but de mettre à nu les cinq étamines, le style et les stigmates.

Fig. E. Rangée interne du périanthe conservée intacte, et embrassant les organes sexuels.

Fig. G. La troisième et petite pièce du périanthe interne, vue par dedans et par dehors.

Famille des **CANNACÉES**.

8 (Pl. 5). Balisier gracieux (*Canna speciosa*, Rosc.).

Fig. 1. Port de la plante.

Fig. 2. L'étamine et le style d'une fleur adulte.

Fig. 3. Étamine jeune, vue par sa face interne ; on a enlevé le style.

Fig. 4. La même, vue par son dos.

Fig. 5. Coupe transversale de l'anthère.

Fig. 6. Coupe transversale du style (extrémité épaisse) et du filet pétaloïde de l'étamine

Fig. 7. Coupe longitudinale de l'ovaire, grossie.

Fig. 8. Coupe transversale du même, plus grossie.

Fig. 9. Un ovule très grossi.

Famille des **AMOMÉES** ou **ZINGIBÉRACÉES**.

9 (Pl. 17). Alpinie a fleurs pendantes (*Alpinia nutans*, Rosc.).

Fig. 1. Bouton encore fermé.

Planches.

Fig. 2. Fleur entière épanouie.
Fig. 3. Coupe longitudinale de la fleur montrant l'anthère, dans le sillon de laquelle s'applique le style.
Fig. 4. L'anthère grossie, vue de face.
Fig. 5. Stigmate.

Section des **Aschidoblastées.**

Famille des ORCHIDÉES.

10 (Pl. 19). Lelia faux Cattleya (*Lelia Cattleioides*, A. Rich.).
Fig. A. La colonne entière.
Fig. B. Sa partie supérieure grossie et vue de face.
Fig. C. Masses polliniques.

Plantes DICOTYLÉDONÉES.

Division des GYMNOSPERMES.

Famille des ABIÉTINÉES.

1 (Pl. 29). Pin maritime (*Pinus maritima*, Lamk.).
Fig. 1. Inflorescence mâle très jeune.
Fig. 2. Inflorescence mâle adulte.
Fig. 3. Fleur mâle isolée, vue par dessous, montrant les deux fentes longitudinales qui livrent passage au pollen.
Fig. 4. La même, vue de côté.
Fig. 5. La même, vue par dessus.
Fg 6. La même, coupée transversalement.
Fig. 7. Un grain de pollen très grossi, vu un peu de côté.
Fig. 8. Le même, vu par dessus.
Fig. 9. Deux fruits en place, appliqués contre l'écaille du cône, de grandeur naturelle.
Fig. 10. Fruit entier isolé.
Fig. 11. Fruit coupé longitudinalement, de manière à montrer l'embryon en place.
Fig. 12. Embryon entier isolé.—Le graveur a représenté à tort son extrémité radiculaire nettement terminée.
Fig. 13. Coupe transversale des cotylédons montrant la division nette en deux groupes opposés des lobes, que beaucoup de botanistes ont regardés jusqu'à ce jour comme autant de cotylédons distincts. Cette disposition prouve qu'il n'y a là que deux cotylédons profondément partagés en quatre lobes chacun.

Division des ANGIOSPERMES-DICLINES.

Section des Plousianthées.

Famille des EUPHORBIACÉES.

Planches.

2 (Pl. 15). Euphorbe brillante (*Euphorbia splendens*, Boj.).
Fig. 1. Branche fleurie, de grandeur naturelle.
Fig. 2. Une inflorescence entière, vue de côté.
Fig. 3. La même, vue par dessus.
Fig. 4. Une fleur mâle isolée, vue de côté, avec une bractée laciniée.
Fig. 5. La même, vue par le dos et sans bractée.
Fig. 6. Coupe longitudinale d'une inflorescence montrant au centre la fleur femelle entourée de fleurs mâles, et de petites bractées laciniées entremêlées à celles-ci.
Fig. 7. Inflorescence jeune dont on a enlevé les deux grandes bractées rouges.
Fig. 8. Fleur femelle entière, très grossie.
Fig. 9. Coupe transversale de l'ovaire de la même.

Famille des BÉGONIACÉES.

3 (Pl. 25). Begonia incarnat (*Begonia incarnata*, Otto et Link).
Fig. 1. Fleur mâle, vue de côté.
Fig. 2. Pistil entier de la fleur femelle.
Fig. 3. Le même, vu par dessus.
Fig. 4. Anthère entière encore fermée.
Fig. 5. Anthère ouverte.
Fig. 6. Deux grains de pollen sous deux positions différentes, grossis de 425 diamètres.
Fig. 7. Style et stigmates.
Fig. 8. Coupe transversale de l'ovaire, grossie.
Fig. 9. Ovule isolé, grossi de 90 diamètres.

Division des APÉTALES.

Section des Gynandrées.

Famille des ARISTOLOCHIÉES.

4 (Pl. 1). Aristoloche siphon (*Aristolochia sipho*, Lhérit.).
Fig. 1. Diagramme de la fleur.
Fig. 2. Périanthe fermé montrant sa préfloraison.
Fig. 3. Coupe longitudinale de la fleur épanouie.
Fig. 4. Organes sexuels grossis : *a*. Anthères gynandres. — *b*. Stigmates. — *c*. Ovaire.

Planches.

Fig. 5. Pollen.
Fig. 6. Coupe transversale de l'ovaire : *a*. Portion cellulaire des parois. — *b*. Faisceaux vasculaires. — *c*. Ovules unisériés.
Fig. 7. Un ovule très grossi : *a*. Raphé. — *b*. Primine. — *c*. Secondine.
Fig. 8. Fruit.
Fig. 9. Graine vue de côté : *a*. Funicule. — *b*. Caroncule formée par une dilatation du raphé.
Fig. 10. La graine, dont on a enlevé la caroncule, et accompagnée de deux lambeaux de l'endocarpe *a*.
Fig. 11. Coupe transversale de la graine.
Fig. 12. Coupe longitudinale de la graine pour montrer l'embryon en place.
Fig. 13. Embryon isolé très grossi.
Fig. 14. Fragment d'une coupe transversale de la tige de l'*Aristolochia sipho*, Lhérit.
Fig. 15. Fragment d'une coupe transversale de la tige de l'*Aristolochia clematitis*, Lin.

Section des **Apétales-Cyclospermées.**

Famille des **BASELLACÉES** (démembrée des **CHÉNOPODÉES**).

5 (Pl. 20). Baselle rouge (*Basella rubra*, Lin.).
Fig. 1. Un lobe du périanthe avec l'étamine opposée non ouverte.
Fig. 2. Étamine non ouverte, vue par sa face externe.
Fig. 3. Pistil entier.
Fig. 4. Coupe longitudinale de l'ovaire.
Fig. 5. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 6. L'ovule dans sa position naturelle.
Fig. 7. Fruit entier de grosseur naturelle, vu par dessus, enveloppé par le périanthe accru et devenu succulent.
Fig. 8. Coupe transversale du même.
Fig. 9. L'embryon spiral isolé, vu de côté.
Fig. 10. Le même embryon vu vers son extrémité radiculaire.

Division des **POLYPÉTALES.**

Section des **Polypétales-Cyclospermées.**

Famille des **CARYOPHYLLÉES.**

6 (Pl. 10). Oeillet barbu (*Dianthus barbatus*, Lin.).
Fig. 1. Fleur entière de grandeur naturelle, avec ses bractées.
Fig. 2. Pétale isolé.

Planches.

Fig. 3. Pistil entier. On a fendu longitudinalement et rejeté de côté le calice pour montrer le gynophore et la base des filets coupés.
Fig. 4. Coupe longitudinale de l'ovaire.
Fig. 5. Coupe transversale de l'ovaire adulte, dans lequel les cloisons ont cessé d'exister.
Fig. 6. Coupe transversale d'un ovaire jeune, et dans lequel les deux cloisons existent encore.
Fig. 7. Ovule entier, très grossi.
Fig. 8. Capsule entière entourée par le calice et les bractées.
Fig. 9. La même, dénudée, le calice ayant été rabattu.
Fig. 10. Coupe longitudinale de la même.
Fig. 11. Graine entière, vue par son dos, triplée.
Fig. 12. Coupe longitudinale de la graine, montrant l'embryon légèrement arqué.
Fig. 13. Embryon entier isolé, vu de côté.
Fig. 14. Embryon vu par le dos d'un cotylédon.

7 (Pl. 8). Œillet des fleuristes (*Dianthus Caryophyllus*, Lin.).

Sous-Division des POLYPÉTALES-HYPOGYNES.

Section des Hypogynes-Axospermées.

Famille des ANONACÉES.

8 (Pl. 2). Anona a trois lobes (*Asimina triloba*, Dun.).
Fig. 1. Coupe longitudinale de la fleur.
Fig. 2, 3. Une anthère vue par sa face et par son dos.
Fig. 4. La même, coupée transversalement.
Fig. 5. Pollen.
Fig. 6. Un des pistils entier, et vu de côté.
Fig. 7. Le même, coupé longitudinalement
Fig. 8. Le même, coupé transversalement.
Fig. 9. Un ovule.
Fig. 10. Fruit entier.
Fig. 11. Une baie isolée, mûre.
Fig. 12. Graine entière.
Fig. 13. Graine coupée longitudinalement pour montrer son embryon en place et son albumen ruminé.
Fig. 14. Embryon isolé.

Famille des LINACÉES ou LINÉES.

9 (Pl. 38). Lin glanduleux (*Linum glandulosum*, Moench).
Fig. 1. Bouton et bractée.
Fig. 2. Organes sexuels d'une fleur non ouverte.
Fig. 3. Une étamine détachée, vue par sa face interne.

Planches.

Fig. 4. Pistil entier.
Fig. 5. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 6. Sa coupe longitudinale.
Fig. 7. Un stigmate très grossi.
Fig. 8. Graine vue par son dos.
Fig. 9. Coupe longitudinale de la même, menée perpendiculairement au plan des cotylédons.
Fig. 10. Embryon isolé.
Fig. 11. Embryon coupé longitudinalement (ces deux figures d'après le *Linum usitatissimum*, Lin.).
Fig. 12. Diagramme de la fleur.

Famille des **MALVACÉES**.

10 (Pl. 11). Cotonnier a feuilles de vigne (*Gossypium vitifolium*, Lamk.).
Fig. 1. Involucre entier.
Fig. 2. Calice entier.
Fig. 3. Fleur dans laquelle on a enlevé la partie antérieure du calice, trois pétales et la partie inférieure du tube staminal, pour montrer les relations des organes floraux.
Fig. 4. Un pétale entier, réduit à moitié grandeur.
Fig. 5. Une anthère grossie.
Fig. 6. Pistil entier.
Fig. 7. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 8. Sa coupe longitudinale.
Fig. 9. Graine de grandeur naturelle, revêtue de ses poils qui forment le coton.
Fig. 10. Coupe longitudinale de la graine, pour montrer ses cotylédons chiffonnés et ployés très irrégulièrement, ainsi que la couche mince d'albumen presque mucilagineux qui entoure l'embryon.
Fig. 11. Embryon dont on a étalé et coupé transversalement les cotylédons.

Famille des **BUTTNÉRIACÉES**.

11 (Pl. 17). Astrapée de Wallich (*Astrapæa Wallichii*, Lind.). — Réduit à environ un dixième; à côté est une fleur de grandeur naturelle.
Fig. 1. Fleur dont on a enlevé les pétales.
Fig. 2. Une anthère grossie.
Fig. 3. Pistil entier.
Fig. 4. Stigmate vu par dessus.
Fig. 5. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 6. Coupe longitudinale du même.
Fig. 7. Ovule.

Famille des **TERNSTRŒMIACÉES**.

12 (Pl. 28). Camellia du japon (*Camellia japonica*, Lin.).
Fig. 1. Branche fleurie.

Planches.

Fig. 2. Bouton.
Fig. 3. Deux pétales et portion des étamines.
Fig. 4. Anthère non ouverte, vue par sa face externe.
Fig. 5. Par son côté interne, après que le filet a été enlevé.
Fig. 6. Étamine vue de profil.
Fig. 7. Pistil entier.
Fig. 8. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 9. Fruit entier adulte.
Fig. 10. Fruit dans lequel le péricarpe a été enlevé à moitié, les graines ayant été respectées.
Fig. 11. Coupe longitudinale d'une graine (ces trois dernières figures d'après le *Botanical Magazine*, tab. 2784).

Famille des **ACÉRINÉES.**

13 (Pl. 24). Érable a feuilles d'obier (*Acer opulifolium*, Vill.).
Fig. 1. Fleur entière, grossie, dont on a rabattu la corolle et le calice pour montrer le disque duquel sortent les étamines.
Fig. 2. Une anthère vue par sa face interne.
Fig. 3. Pistil entier vu par sa large face.
Fig. 4. Le même, vu par dessus.
Fig. 5. Ovaire coupé transversalement.
Fig. 6. Fruit.
Fig. 7. Graine un peu avant sa maturité, dans la loge du fruit.
Fig. 8. Coupe d'une graine un peu avant sa maturité, grossie deux fois.
Fig. 9. Embryon de la même, isolé et coupé longitudinalement.
Fig. 10. Embryon isolé et un peu déroulé.

Famille des **AURANTIACÉES.**

14 (Pl. 18). Oranger limonier (*Citrus limonium*, Risso.). — Réduit de moitié.
Fig. 1. Bouton entier.
Fig. 2. Portion d'étamine isolée.
Fig. 3. Coupe transversale d'une anthère.
Fig. 4. Fleur dont on n'a conservé que le calice et le pistil.
Fig. 5. La même, dont on a enlevé la moitié du calice pour montrer le pistil entier et les marques de l'insertion des étamines.
Fig. 6. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 7. Coupe longitudinale du même.
Fig. 8. Un grain de pollen à sec, grossi de 390 diamètres.
Fig. 9. Un autre grain dans l'eau.
Fig. 10. Coupe transversale d'une loge du fruit. Les grosses utricules qui renferment la pulpe ne manifestent pas nettement leur arrangement : sur les ovaires jeunes, on voit qu'elles proviennent de sortes de poils articulés qui se sont développés sur la partie externe de la loge.
Fig. 11. Une graine entière.
Fig. 12. Coupe d'une graine dans laquelle on voit deux embryons.

Sous-Division des POLYPÉTALES-PÉRIGYNES.

Section des Axospermées apérispermées.

Famille des LÉGUMINEUSES-PAPILIONACÉES.

Planches.

15 (Pl. 30). INDIGOTIER COUCHÉ (*Indigofera procumbens*, Lin.). — Le peintre en a représenté à tort tous les rameaux dressés.
- Fig. 1. L'étendard.
- Fig. 2. Une aile.
- Fig. 3, 4. Carène de profil et de face.
- Fig. 5. Fleur dont on a enlevé la corolle.
- Fig. 6. Androcée isolée et étalée.
- Fig. 7. Pistil isolé.
- Fig. 8. Légume de l'*Indigofera tinctoria*, Lin.
- Fig. 9. Graine entière sèche.
- Fig. 10. Graine entière ayant séjourné plusieurs heures dans l'eau.
- Fig. 11. Son embryon, vu de côté.
- Fig. 12. Le même, vu par la commissure des cotylédons; la radicule est déjetée vers un côté.

Famille des POMACÉES.

16 (Pl. 33). COGNASSIER DU JAPON (*Cydonia japonica*, Lamk.).
- Fig. 1. Bouton près de s'ouvrir.
- Fig. 2. Fleur épanouie.
- Fig. 3. Coupe longitudinale d'une fleur qui vient de s'ouvrir et dans laquelle les styles sont encore courts.
- Fig. 4. Fleur dont la corolle est déjà tombée et dont le calice s'est accru notablement.
- Fig. 5, 6. Une anthère vue de face et par le dos.
- Fig. 7. Pistil d'une fleur bien épanouie.
- Fig. 8. Un stigmate grossi.
- Fig. 9. Coupe longitudinale de l'ovaire, assez fortement grossie.
- Fig. 10. Coupe transversale du même.
- Fig. 11. Un ovule isolé et très grossi.
- Fig. 12. Fruit réduit de moitié.
- Fig. 13. Le même, coupé longitudinalement et montrant nettement la couche externe, très épaisse, qui provient de l'accroissement du tube du calice.
- Fig. 14. Une graine entière de grandeur naturelle.
- Fig. 15. Coupe d'une graine non mûre un peu grossie.
- Fig. 16. L'embryon de la même, isolé, vu par le dos d'un cotylédon, dont on voit la nervation.

Famille des ROSACÉES.

17 (Pl. 9). ROSE A CENT FEUILLES (*Rosa centifolia*, Lin.).

Planches.

Famille des LYTHRARIÉES.

18 (Pl. 27). Cuphée vermillonée (*Cuphea miniata*).

Fig. 1. Fleur entière, vue de face.
Fig. 2. Calice de profil, pour montrer la gibbosité de sa base, à son côté supérieur.
Fig. 3. Une des anthères à filet barbu prise dans un bouton long de 1 centimètre, de profil.
Fig. 4. La même, vue de face.
Fig. 5. Série de onze étamines d'un bouton long de 5 millimètres seulement, pour montrer qu'elles sont alors toutes semblables entre elles.
Fig. 6. Série des étamines d'une fleur adulte, pour montrer les altérations et les avortements qu'elles ont subis.
Fig. 7. Pistil entier, extrêmement jeune.
Fig. 10. Coupe transversale du même, pour montrer qu'il a deux loges bien distinctes et presque égales.
Fig. 11. Coupe transversale de l'ovaire pris dans un bouton de 3 millimètres de long.
Fig. 8. Pistil entier d'un bouton avancé, mais clos.
Fig. 12. Coupe transversale de son ovaire. On voit que les deux cloisons, fort minces, sont près de se rompre.
Fig. 9. Pistil adulte, vu de côté.
Fig. 13. Coupe transversale de son ovaire. On voit que les deux cloisons se sont rompues : on a indiqué par un petit cercle, à côté de ces deux figures, la situation de l'axe.

Famille des ONAGRARIÉES ou ŒNOTHÉRÉES.

19 (Pl. 4). Fuchsia grêle (*Fuchsia gracilis*, Lindl.).

Fig. 1. Coupe longitudinale de la fleur.
Fig. 2. Deux étamines avec un pétale et un lobe calicinal.
Fig. 3. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 4. Stigmate.
Fig. 5, 6. Une anthère vue de deux côtés différents.
Fig. 7. Ovule.
Fig. 8 Diagramme de la fleur.

Section des **Pleurospermées**.

Famille des PASSIFLORÉES.

20 (Pl. 22). Passiflore ailée (*Passiflora alata*, Ait.).

Fig. 1. Coupe longitudinale de la fleur.
Fig. 2. Coupe longitudinale de l'ovaire et de son gynophore.
Fig. 3. Stigmate vu par dessus.
Fig. 4. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 5. Ovule.

Planches.

Famille des RIBÉSIÉES.

21 (Pl. 37). Groseillier doré (*Ribes aureum*, Pursh.).
Fig. 1. Fleur entière, doublée.
Fig. 2. Un pétale avec une étamine, vus par leur face interne.
Fig. 3. Etamine vue de côté.
Fig. 4. Coupe longitudinale de l'ovaire.
Fig. 5. Sa coupe transversale.
Fig. 6. Stigmate.
Fig 7. Fruit
Fig. 8. Graine grossie cinq fois.
Fig. 9. La même, coupée longitudinalement.
Fig 10. Embryon isolé.
Fig. 11. Diagramme de la fleur.

Famille des CACTÉES.

22 (Pl. 3). Mamillaire a dents d'Éléphant (*Mamillaria elephantidens*, Lem.).
Fig. *a*. Coupe longitudinale de la fleur.
Fig. *b*. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. *c*. Graine.
Fig. *d*. Germination.

Section des **Axospermées périspermées.**

Famille des OMBELLIFÈRES.

23 (Pl. 16). Didisque bleu (*Didiscus cæruleus*, Hook.).
Fig. 1. Fleur grossie dont on a enlevé les deux pétales antérieurs.
Fig. 2, 3. Une anthère vue par deux côtés différents.
Fig. 4. Les deux styles et stigmates très grossis, pour montrer que ceux-ci sont lisses.
Fig. 5. Tête de fruit.
Fig. 6. Un fruit grossi ; il n'est pas entièrement mûr.
Fig. 7. Coupe transversale du même.
Fig. 8. Graine non entièrement mûre.

Sous-Division des POLYPÉTALES-SÉMIPÉRIGYNES.

Famille des RHAMNÉES.

24 (Pl. 31). Jujubier cultivé (*Zizyphus vulgaris*, Lamk.).
Fig. 1. Fleur entière grossie, vue par dessus.
Fig 2. La même, coupée longitudinalement.
Fig. 3. Une étamine avec le pétale auquel elle est opposée.
Fig. 4. Anthère très grossie.
Fig. 5. Coupe longitudinale du pistil et du disque.

lanches.

Fig. 6. Style et stigmates.
Fig. 7. Fruit dans lequel on a enlevé la moitié supérieure de la chair pour mettre à nu le noyau.
Fig. 8. Noyau entier dénudé.
Fig. 9, 10. Graine entière vue de deux côtés différents.
Fig. 11. Coupe transversale de la graine montrant son albumen.
Fig. 12, 13. Embryon isolé vu de deux côtés différents.

Division des MONOPÉTALES.

Sous-Division des SÉMI-MONOPÉTALÉES.

Famille des ÉRICACÉES.

25 (Pl. 23). Bruyère ardente (*Erica ardens*, Andr.).
Fig. 1. Fleur entière grossie.
Fig. 2. La même, dont on a enlevé la corolle et le sépale antérieur.
Fig. 3. Une étamine vue de profil.
Fig. 4. Anthère vue par sa face interne.
Fig. 5. Pistil entier.
Fig. 6. Coupe longitudinale de l'ovaire.
Fig. 7. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 8. Ovule.
Fig. 9. Diagramme.

Tribu des RHODODENDRÉES ou famille des RHODORACÉES.

26 (Pl. 21). Rhododendron en arbre (*Rhododendron arboreum*, Smith).
Fig. 1. Pied réduit au huitième.
Fig. 2. Fleur entière, de grandeur naturelle.
Fig. 3, 4. Anthère vue de face et de côté.
Fig. 5. Pistil et calice.
Fig. 6. Une loge de l'ovaire plus fortement grossie.
Fig. 7. Coupe longitudinale de l'ovaire.
Fig. 8. Coupe transversale du même.
Fig. 9. Une loge isolée, coupée transversalement et fortement grossie.

Famille des PRIMULACÉES.

27 (Pl. 19). Gyroselle de virginie (*Dodecatheon meadia*, Lin.). — Réduite de plus de moitié.
Fig. 1. Bouton.
Fig. 2. Fleur épanouie, de grandeur naturelle.
Fig. 3. Coupe longitudinale de la fleur dans laquelle on a tronqué la corolle.
Fig. 4 Deux étamines enlevées avec les deux divisions de la corolle auxquelles elles sont opposées, prises dans le bouton très avancé.

Planches.

Fig. 5. Une étamine, vue de côté pour montrer son insertion sur la corolle.
Fig. 6. Une étamine non ouverte, vue par sa face intérieure.
Fig. 7. Coupe transversale de l'anthère.
Fig. 8. Pistil entier.
Fig. 9. Son placentaire central couvert d'ovules, isolé et doublé.

Famille des **PLUMBAGINÉES.**

28 (Pl. 13). Dentelaire du Cap (*Plumbago capensis*, Thunb.).
Fig. 1. Bouton fermé.
Fig. 2. Étamine vue de côté.
Fig. 3. Base des organes sexuels très grossie.
Fig. 4. Extrémité du style et stigmates.
Fig. 5. Ovaire isolé et dénudé.
Fig. 6. Coupe longitudinale de l'ovaire pour montrer la position de l'ovule sur son long support, et la production qui descend du haut de la cavité ovarienne.
Fig. 7. Ovule isolé avec son support fortement grossi.
Fig. 8. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 9. Diagramme de la fleur.

Sous-division des EUMONOPÉTALÉES-HYPOGYNES.

Section des Anisandrées.

Famille des **LABIÉES.**

29 (Pl. 26). Sauge a fleurs larges (*Salvia patens*, Benth.). — Réduite de moitié.
Fig. 1. Fleur entière, de grandeur naturelle.
Fig. 2. Corolle entière dénudée pour montrer l'étranglement de son tube.
Fig. 3. Calice.
Fig. 4. Pistil et étamine montrant leur insertion sur la corolle, qui a été fendue, étalée et tronquée.
Fig. 5, 6. Loge fertile de l'anthère prise dans un bouton long de 15 millimètres.
Fig. 7. Partie inférieure des deux étamines montrant les filets et les deux loges stériles.
Fig. 8. Coupe transversale de la loge fertile.
Fig. 9. Ovaire entier sur son gros disque charnu jaune.
Fig. 10. Stigmate jeune, grossi.
Fig. 11. Coupe longitudinale d'une loge pour montrer l'ovule dans sa position naturelle. On a un peu exagéré l'espace qui existe autour de l'ovule.

Famille des **ACANTHACÉES.**

30 (Pl. 32). Strobilanthe de Sabine (*Strobilanthes sabiniana*, Nees). Réduit de moitié environ.
Fig. 1. Fleur entière avec ses bractées, légèrement grossie.

Planches.

Fig. 2. Corolle dont on a enlevé la partie antérieure pour montrer les étamines et le style.
Fig. 3. Bouton vu par dessus pour montrer la préfloraison de la corolle.
Fig. 4. Calice.
Fig. 5. Anthère vue de face.
Fig. 6. Anthère vue de profil.
Fig. 7. Anthère vue par le sommet.
Fig. 8. Ovaire entier, un peu plus que triplé.
Fig. 9. Coupe longitudinale de l'ovaire, où l'on a conservé les ovules dans leur position naturelle. La cloison n'est complète que dans le bas.
Fig. 10. Coupe transversale de l'ovaire menée vers sa partie supérieure.
Fig. 11. Coupe transversale de l'ovaire menée vers le bas, là où existe la cloison.

Famille des **GESNÉRACÉES.**

31 (Pl 7). Gloxinie caulescente (*Gloxinia caulescens*, Lindl.).
Fig. 1. Fleur entière.
Fig. 2. Fleur dont on a enlevé la corolle.
Fig. 3. Fleur coupée longitudinalement, et dont la corolle a été enlevée en grande partie.
Fig. 4, 5. Anthère vue de face et de côté.
Fig. 6. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 7. Ovule.

Famille de **SCROPHULARINÉES.**

32 (Pl. 36). Paulownia impérial (*Paulownia imperialis*, Sieb. et Zucc.). Réduit au quart.
Fig. 1. Tube de la corolle ouvert et étalé pour montrer les étamines.
Fig. 2. Fleur dans laquelle on a enlevé la corolle et rabattu un lobe du calice afin de montrer le pistil.
Fig. 3. Stigmate grossi.
Fig. 4. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 5. Fragment de la membrane de l'aile de la graine, grossi à 50 diamètres.
Fig. 6. Capsule mûre, et s'ouvrant déjà, de grosseur naturelle.
Fig. 7. Graine mûre, grossie huit fois.
Fig. 8. Coupe longitudinale de la graine, montrant du dehors au dedans; le test prolongé en aile, le tégument interne brun, l'albumen, l'embryon.
Fig. 9. Coupe transversale de la graine.
Fig. 10. Embryon isolé.

Section des **Isandrées.**

Famille des **CONVOLVULACÉES.**

33 (Pl. 5). Liseron des jardins (*Pharbitis hispida*, Choisy). Diverses variétés.

Planches.

Famille des ASCLÉPIADÉES

34 (Pl. 12). Stapélie panachée (*Stapelia variegata*, Lin.).
Fig. *a*. Coupe longitudinale de la fleur.
Fig. *b*, *c*. Détails.

Sous-division des EUMONOPÉTALÉES-PÉRIGYNES.

Famille des RUBIACÉES.

35 (Pl. 14). Manettia bicolore (*Manettia bicolor*).
Fig. 1. Fleur entière.
Fig. 2. Corolle ouverte et étalée.
Fig. 3. Coupe longitudinale d'une fleur dans laquelle on n'a conservé que la base de la corolle.
Fig. 4. Coupe transversale de l'ovaire.
Fig. 5. Coupe longitudinale d'une loge fortement grossie.
Fig. 6. Un placentaire entier chargé d'ovules.
Fig. 7, 8. Ovule vu par le dos et de profil.

Famille des GOODENIACÉES.

36 (Pl. 34). Leschenaultie élégante (*Leschenaultia formosa*, R. Br.).
Fig. 1. Fleur entière vue un peu par dessus et de face.
Fig. 3. Fleur entière vue de profil.
Fig. 2. Fleur entière vue par son côté inférieur fendu.
Fig. 4. Calice et organes sexuels d'une fleur épanouie.
Fig 5. Organes sexuels d'un bouton fermé ; le stigmate est encore logé sous la voûte formée par les anthères.
Fig. 6. La poche stigmatique, ou l'indusie du même bouton entièrement béante pour recevoir le pollen.
Fig. 7. Même partie de la fleur ouverte, dont les deux lèvres se sont rapprochées après l'entrée du pollen.
Fig. 9. Même partie d'une autre fleur épanouie, grossie.
Fig. 10. Même partie d'une autre fleur épanouie, grossie, vue par dessus.
Fig. 8. Anthère ouverte.
Fig. 11. Coupe verticale de l'indusie très grossie. On voit intérieurement la coupe du tissu stigmatique.
Fig. 12. Ovaire entier un peu plus que doublé.
Fig. 13. Coupe transversale du même, grossie.
Fig. 14. Grain de pollen à sec, grossi de 230 diamètres.

Famille des COMPOSÉES.

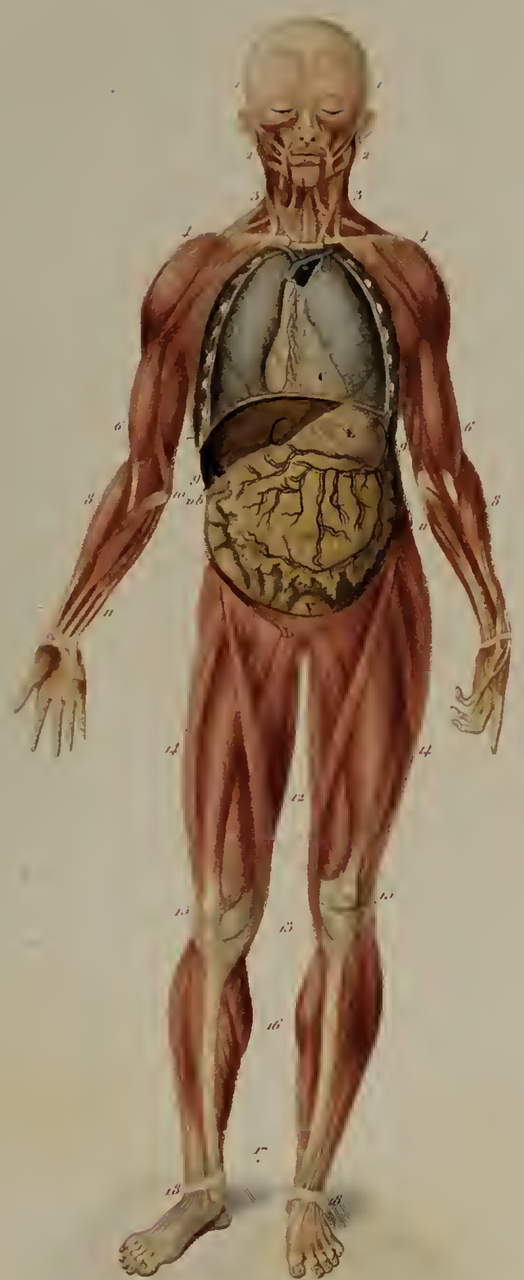
37 (Pl. 6). Diverses variétés de Dahlias cultivés



Martin St Ange del.

Fournier Sc.

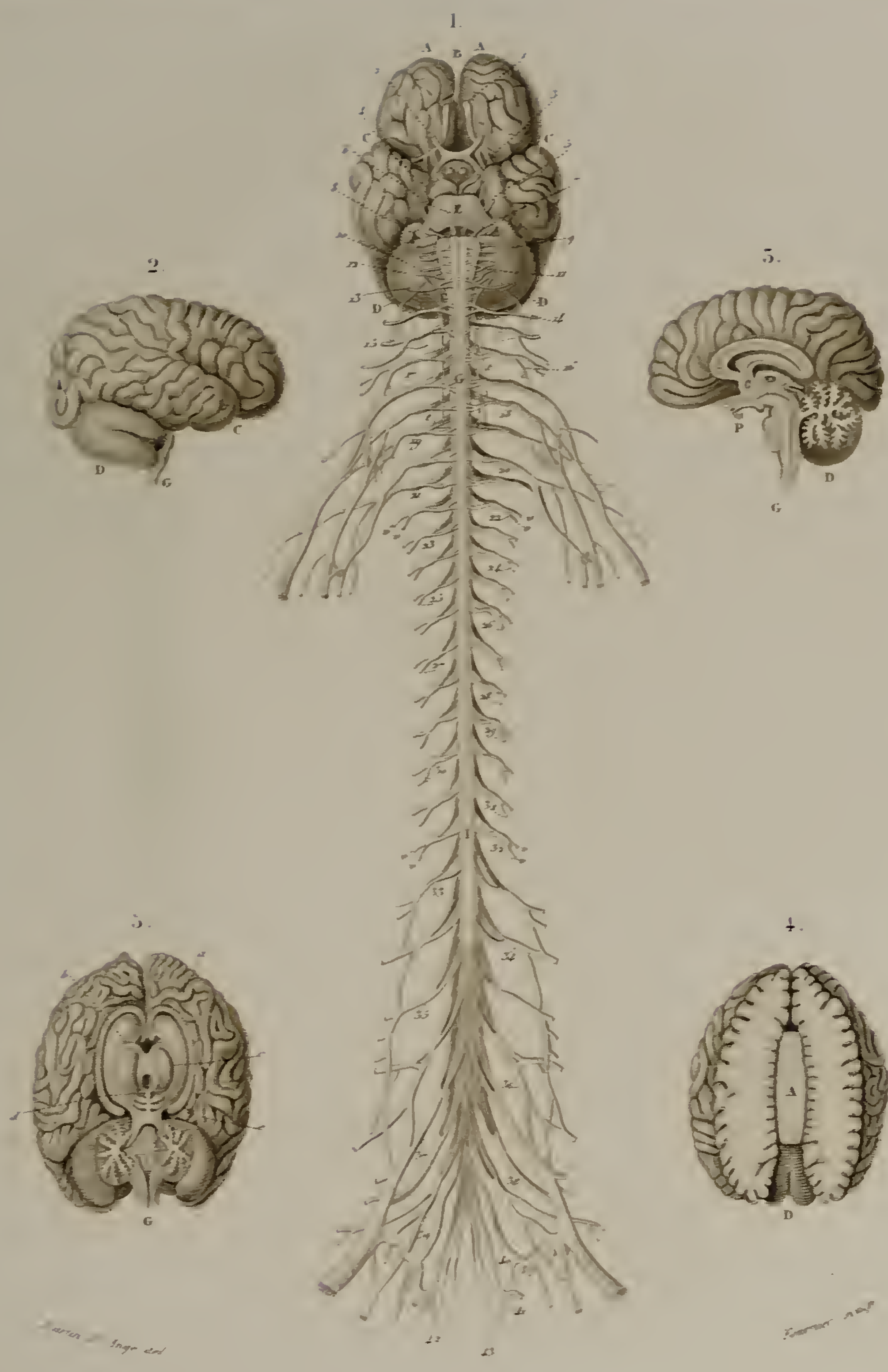
1er Ordre PRIMATES. *BIMANES.* *Homme.* Ostéologie.



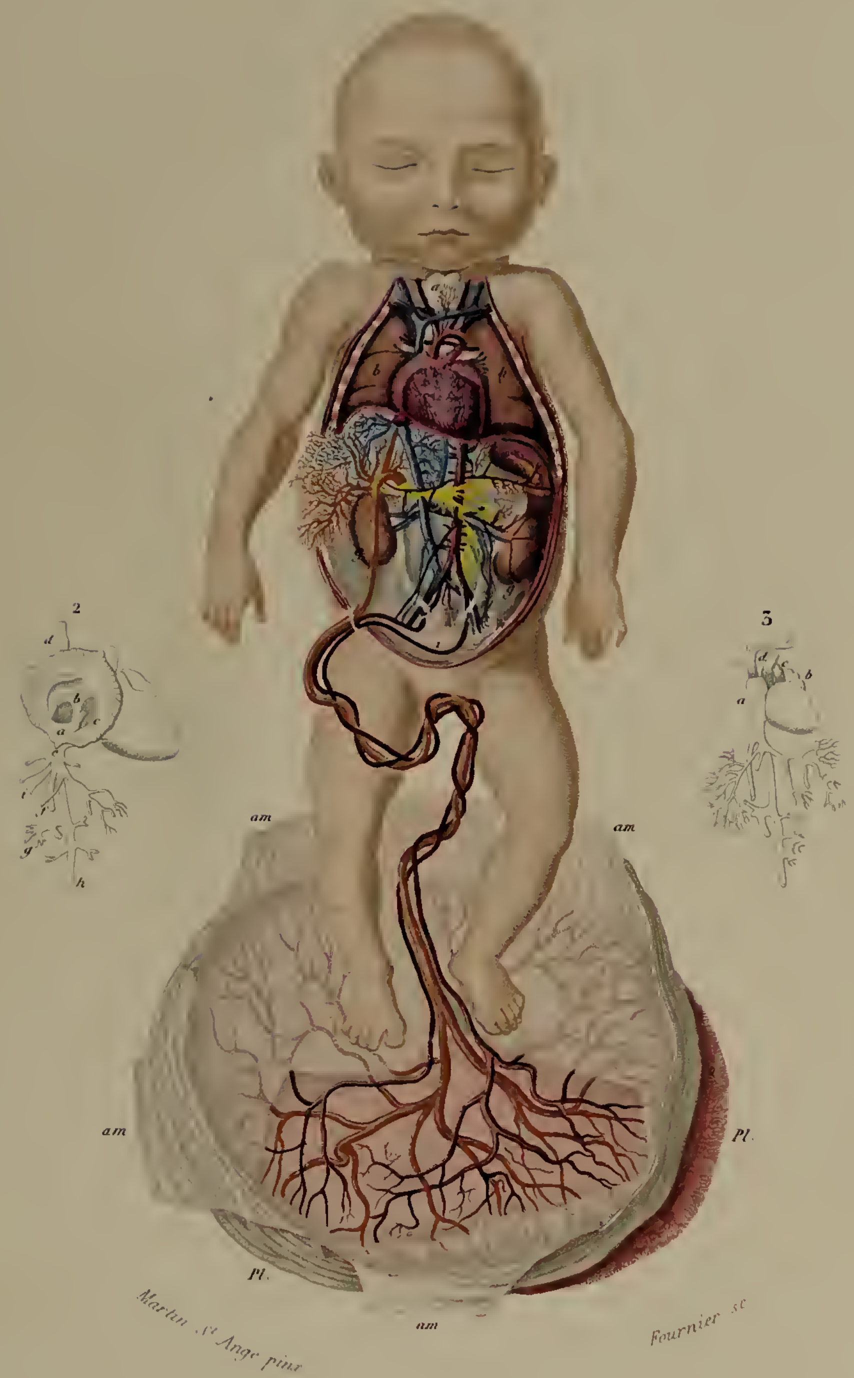
Martin St Ange del. Fournier sc.

Ier Ordre. PRIMATES. BIMANES. *Homme* (Myologie *et disposition des viscères.*) 1/12 *de gr. nat.*

Folliau imp.

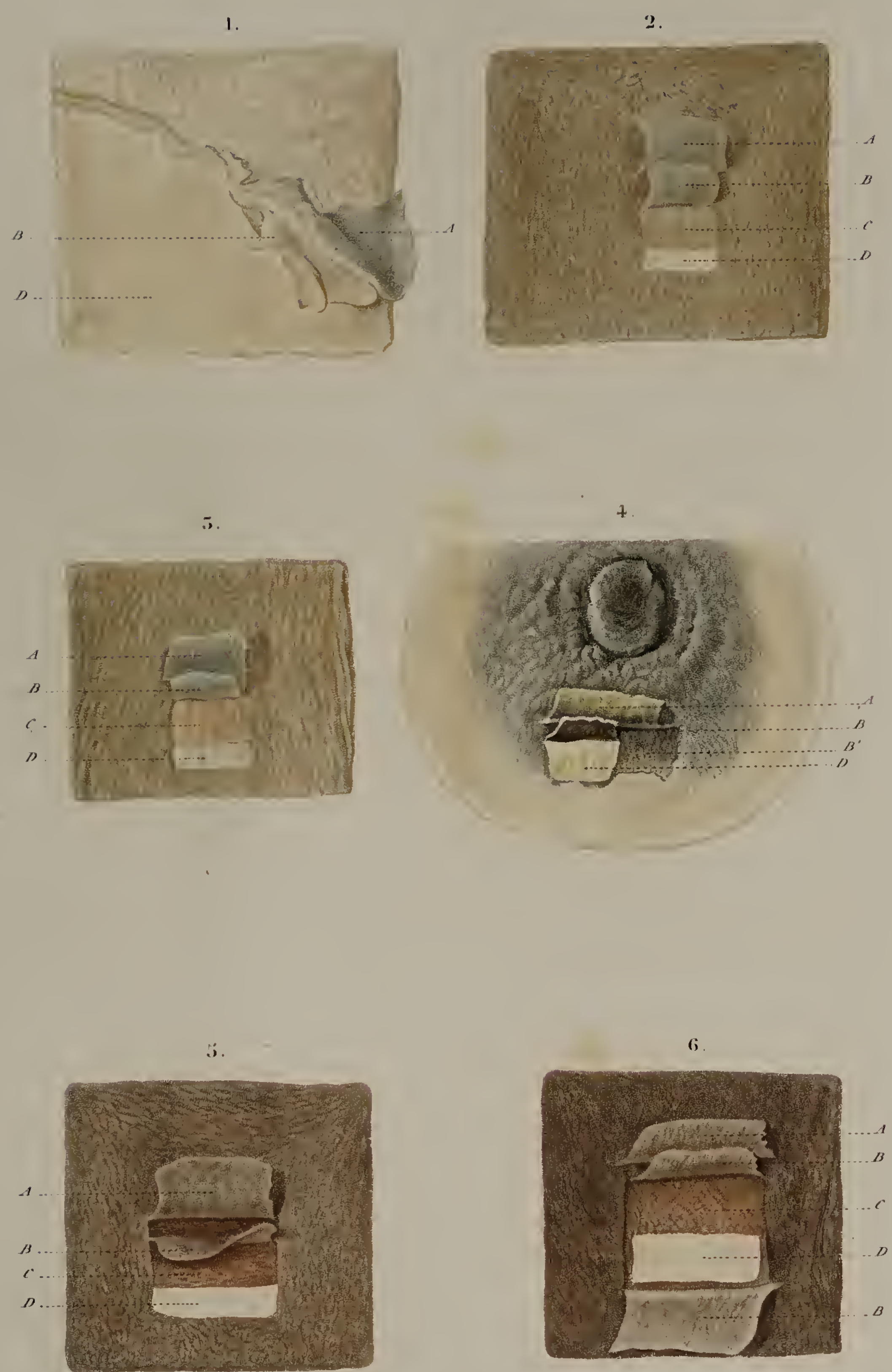


HOMME. Axe cérébro-spinal



Ier Ordre.
PRIMATES. *BIMANES*. *Homme: circulation du sang chez le fœtus.*

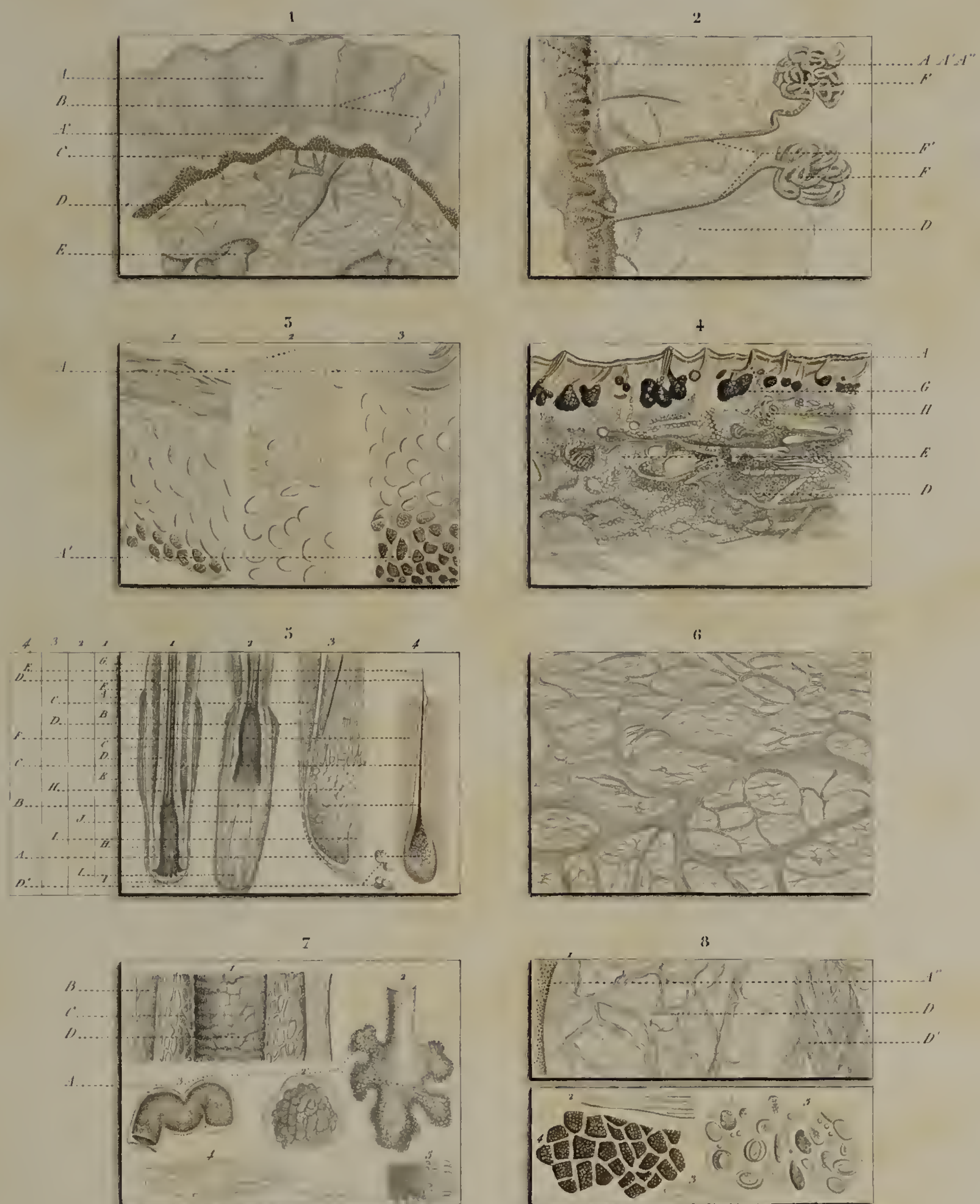
Folliau imp.



Werner pinx. Fournier sc.

1. Peau blanche. _ 2. Peau basanée. _ 3. Peau arabe.
4. Sein d'une femme blanche. _ 5. Peau charrua. _ 6. Peau nègre.

Pelliau imp.



Dessiné d'après la chambre claire par Nicolet. *Fournier sc.*

Fig. N° 1. *Coupe de la peau de la plante du pied.* — 2. *Coupe perpendiculaire montrant les glandes sudorifères.* — 3. *Coupe perpendiculaire de l'Épiderme.* — 4. *Coupe perp. de la peau du front.* 5. *Du poil en général* — 6. *Réseau de fibres du Derme.* — 7. *Poil plus grossi, glandes sébacée et sudorifère.* — 8. *Coupe perpendiculaire du Derme montrant les différentes fibres. Cellules pigmentaires.*

Follian imp



Verner pinx. *Fournier sc.*

1 **Soorjo Coomar Chucherbutty** *âgé de 20 ans, né à Vierompoord, dans le district de Decca au Bengale.*
2. *Le même vu de face.* — 3. **U-jé-jock** *(Le Pélican) âgé de 10 ans, fils de l'un des chefs des* **O-jib-be-was** *appartenant à une tribu de l'Amérique du Nord qui habite les bords du Lac Huron, dans le voisinage de la Baie de Géorgie.* — 4. *Le même vu de face.*

Folliau imp.

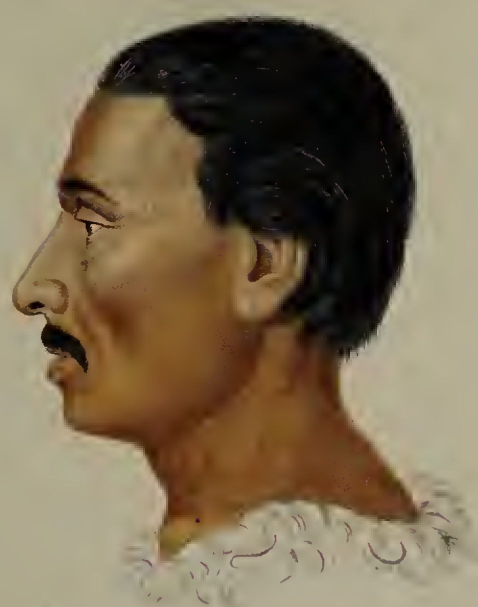
1



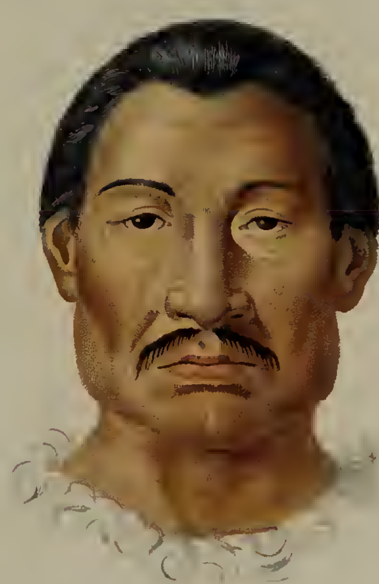
2



3



4



Werner pinx. Fournier sc.

1. *Nègre vu de profil.* — 2. *Nègre vu de face.*
3. *Charrua vu de profil.* — 4. *Charrua vu de face.*

Fallian imp.

1.



2.



3.



4.



Werner pinx. *Fournier sc.*

BOTOCOUDOS.

1. *Homme vu de face.* — 2. *Homme vu de profil.*
3. *Femme vue de face.* — 4. *Femme vue de profil.*

Saltau imp.

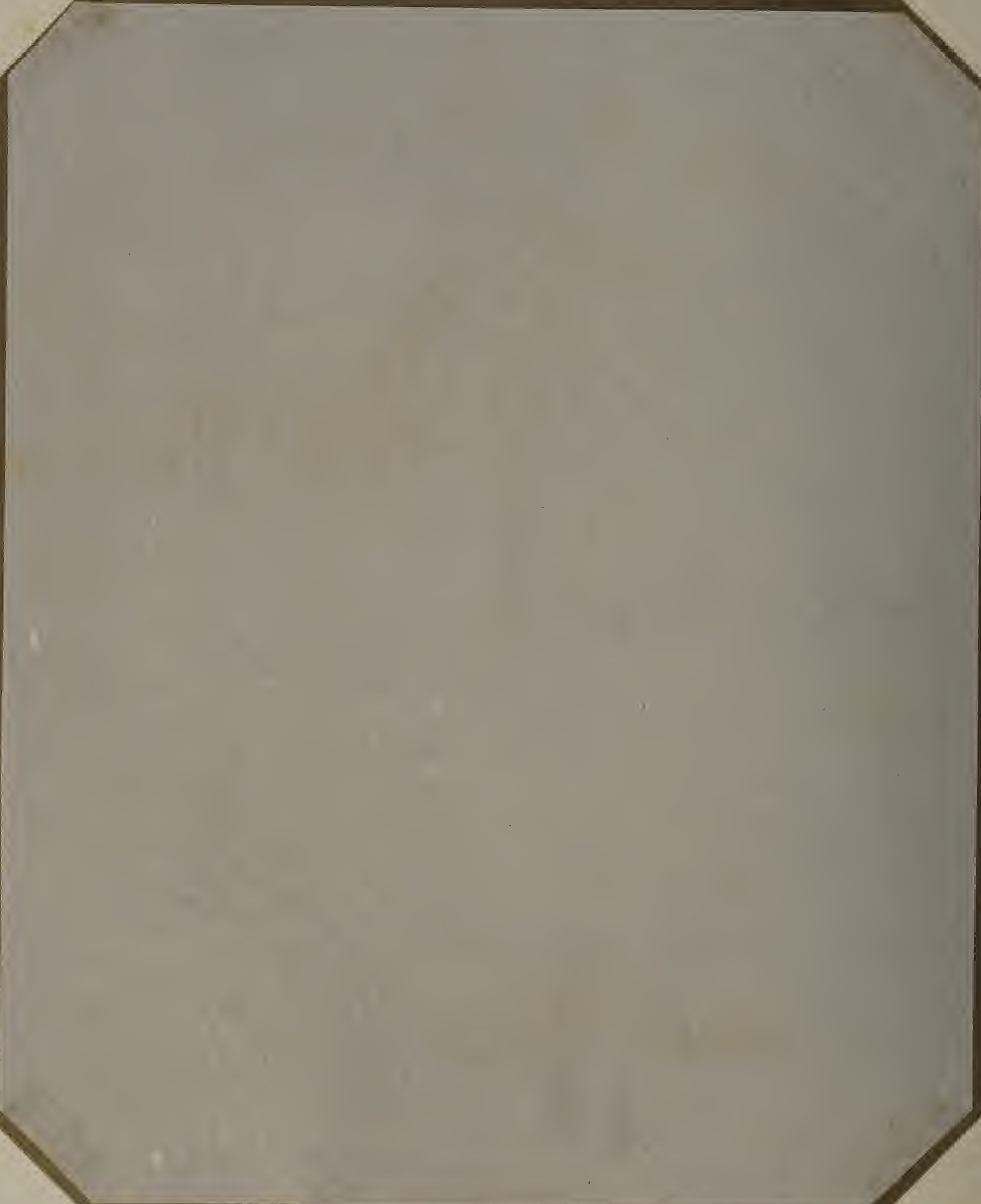


Verner pinx. *Fournier sc.*

1. *L'un des deux frères* Siamois *unis par l'appendice xiphoïde du sternum âgés de* 25 *ans.*

2. *Le même vu de face.* — 3. Femme de Calcutta *âgée de* 22 *ans* — 4. *La même vue de face.*

Folliau imp.





Werner pinx. Annedouche

1ère SÉRIE: **QUADRUPÈDES** S... MARSUPIAUX I.G. St Hil.

1er Ordre:

PRIMATES. *QUADRUMANES.* *Troglodyte Chimpanzé* Troglodytes Niger, *Geoff. St H. 1/6 de gr. nat.*

(Jocko de Buffon. Hist. nat. Tome XIV.)

M... imp.



1re SERIE : **QUADRUPÈDES** SANS LES MARSUPIAUX (I. G. St. Hil.)

1er Ordre :

PRIMATES. *QUADRUMANES.* *Guenon Grivet* Cercopithecus griseus, *Fr. Cuv.* *1/5 de gr. nat.*

Femelle avec son petit né à la ménagerie du Muséum d'hist. nat. de Paris

N Remond impt



Ed. Traviès pinx. Annedouche sc.

1ère SERIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

1er Ordre

PRIMATES. QUADRUMANES. *Sajou à gorge blanche.* (Cebus hypoleucus, Geoff. St Hil.) ou *Sapajou saï.* (Cebus Capucinus, Erxleb.) 1/6 de gr. nat.

Pelliau imp.



1re SÉRIE. QUADRUPÈDES *SANS OS MARSUPIAUX* (Is. G. St Hil.)

Ordre des PRIMATES.
1. *Maki rouge.* (Lemur ruber, *Geoff. St Hil.*) 1/7 *de gr. nat.*
2. *Maki mococo.* (Lemur catta, *Linn.*) 1/7 *de grand. nat.*



1ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St. Hil.)

1er Ordre PRIMATES. 1. *Cheiromys Aye-aye* (Cheiromys madagascariensis, *Cuv.*) $1/7$ *de gr. nat.*

2me Ordre TARDIGRADES. 2. *Bradype à dos brulé* (Bradypus ustus; Acheus ustus, *Less.*) $1/8$ *de g. nat.*

Folliau imp

1



1. a.

2

Oudart pinx. Fournier sc.

1.ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St. Hil.)

3.ème Ordre	1. *Oreillard vulgaire* (Plecotus auritus, *Geoff. St. Hil.*) 4/9 de grand. nat.
CHEIROPTÈRES	2. *Mégaderme feuille.* (Megaderma frons, *Geof. St. Hil.*) 4/9 de gr. nat.

Falliau imp.



1re SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

3ème Ordre CHEIROPTÈRES. *Roussette d'Edwards.* (Pteropus Edwardsii, *Geof. St Hil.*) 1/4 de gr. nat.

Colliau imp.

2.



1.



Fournier sc.

1re *SÉRIE*. QUADRUPÈDES *SANS OS MARSUPIAUX* (Is. G. St Hil.)

4me Ordre CARNASSIERS. CARNIVORES.
2. *Kinkajou*. (Potos caudivolvulus, *Cuv.*) 1/5 de grand. nat.
1. *Loutre*. (Mustela lutra, *Linne.*) 1/6 de grandeur nat.

1.



2.



Travies pinx. *Fournier sc.*

1re SÉRIE. QUADRUPÈDES *SANS OS MARSUPIAUX* (Is. G. St. Hil.)

4ème Ordre CARNASSIERS.	*INSECTIVORES.*	1. *Musaraigne commune.* (Sorex araneus, *Schreb.*) *gr. nat.* 2. *Taupe dorée.* (Talpa asiatica, *Linné.*) 2/3 de *gr. nat.*

Lamoureux imp

2.

1.



Meunier pinx. *Fournier sc.*

1.re Série. **QUADRUPÈDES** *sans os marsupiaux* (Is. G. St. Hil.)

4.ème Ordre CARNASSIERS. — *CARNIVORES.* — 1. *Blaireau commun.* (Ursus meles, *Linné.*) 1/10 de gr. nat. — 2. *Marte commune.* (Mustela martes, *Linné.*) 1/7 de gr. nat.

Lamoureux imp.



Ed. Traviès pinx. Annedouche sc.

1ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

4ème Ordre

CARNASSIERS CARNIVORES. *Raton laveur*, (Procyon lotor, *Storr.*) 1/7 de grandeur nat.

Pelliau (?)

Pelliau ...



Travies pinx. Manceau

1re SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is G St Hil.)
4ème Ordre
CARNASSIERS. CARNIVORES. Ours brun. (Ursus Arctos, Linn.) 1/15 de grandeur naturelle.

Fellion imp.

1



Travies pinx.

2



Susemihl pinx. Fournier sc.

1re SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St. Hil.)

4ème Ordre. CARNASSIERS. CARNIVORES.
1. Chacal. (Canis aureus, Lin.) 1/6 de grandeur naturelle.
2. Hyène rayée. (Hyæna vulgaris, Desm.) 1/3 de gr. nat.

Fellian imp.



Werner pinx. Annedouche sc.

1re SÉRIE: QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (I. G. St Hill.)

4me Ordre.

CARNASSIERS. CARNIVORES. *Jaguar.* (Felis onça *Linn.*) ⅒ de gr. nat.

N. Rémond imp.



Susemihl pinx. *Fournier sc.*

1re SÉRIE QUADRUPÈDES *SANS OS MARSUPIAUX* (Is. G. St Hil.)

4ème Ordre
CARNASSIERS. } *CARNIVORES.* *Lion.* (Felis leo, *Lin.*) 1/20 *de grand. nat.*

Fellian imp.



Édouard Traviès pinx. Mme Fournier

1ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX. (Is. G. St Hil.)

4me Ordre

CARNASSIERS. CARNIVORES _Lionne. (Felis leo, Lin.) 1/10 de grandeur natur.

avec ses Lionceaux nés à la Menagerie du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.



Ed. Traviès pinx. Manceau sc.

4ème Ordre 1ère SERIE QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (1s G St Hil.)

CARNASSIERS. *CARNIVORES AMPHIBIES*. *Phoque commun*. (Phoca vitulina, *Lin.*; Calocephalus vitulinus, *Fr. Cuv.*) 1/10 de grand. nat.

Folliau imp.

1



2



1ère SERIE. QUADRUPÈDES *SANS OS MARSUPIAUX.* (Is. G. St. Hil.)

4ème Ordre CARNASSIERS } *INSECTIVORES* { 1. *Hérisson d'Europe.* (Erinaceus europæus, *Lin.*) 1/4 de gr. nat.
2. *Tupaïa ferrugineux.* (Tupaïa ferruginea, *Raffles*) 2/5 de g. n.

1



2

Ed Traviès pinx

Manceau sc

1ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

5ème Ordre RONGEURS
1 *Grand Écureuil du Malabar* (Sciurus maximus, *L.*) 1/4 de gr. nat.
2 *Hamster ordinaire* (Cricetus vulgaris, *Desm.*) 1/2 de grand. nat.

F. Hau imp



Travies pinx. Annedouche sc.

1ère SÉRIE: QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

3ème Ordre RONGEURS. Polatouche d'Amérique. (Sciuropterus Americanus, Desm.) 2/3 de gr. nat.

Folliau imp.

2.



1.



Travies pinx.

Fournier sc.

1.ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St. Hil.)

3.ème Ordre	1. Castor du Canada. (Castor fiber, L.) 1/4 de gr. nat.
RONGEURS.	2. Gerboise ordinaire. (Dipus gerboa, Gm.) 2/3 de gr. nat.



Ed Traviès pinx.   Fournier sc.

1.ère SERIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. S. Hil.)

6.me Ordre
PACHYDERMES. Eléphant des Indes. (Elephas indicus, Cuv.) 1/35 de grand.r natur.

Fellion imp.



Meunier pinx. Fournier sc.

1ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St. Hil.)

6ème Ordre
PACHYDERMES. *Hippopotame amphibie.* (Hippopotamus amphibius, Lin.) 1/30 de gr. nat.

Lamoureux imp.



Meunier pinx

Fournier sc

1ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

6ème Ordre
PACHYDERMES. *Rhinocéros des Indes.* (Rhinoceros Indicus, Cuv.) 1/30 de grand. nat.

Lamoureux imp.



2



1

Werner Pinx. Annedouche sc.

1re SÉRIE: QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (I. G. St Hill.)

6me Ordre: PACHYDERMES.
1. *Tapir indien*, (Tapirus indicus, *Fr. Cuv.*) 1/24 de gr. n.
2. *Dauw*, (Equus montanus, *Burch.*) 1/19 de gr. nat.

Folliau imp.



Susemihl pinx.

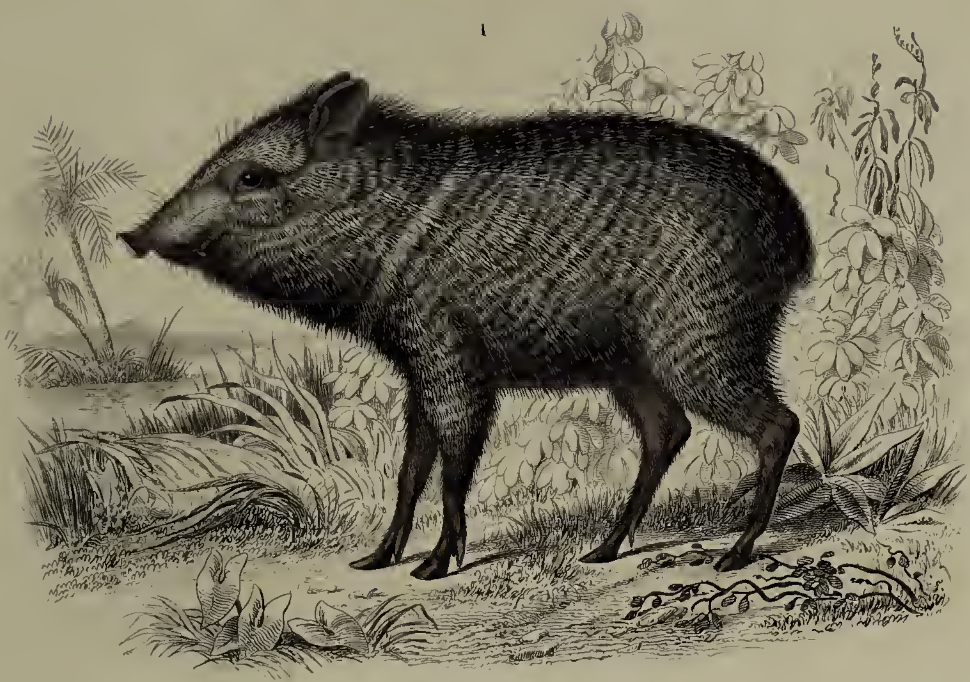
Fournier sc.

1re SÉRIE QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

6ème Ordre PACHYDERMES. { SOLIPÈDES. *Cheval arabe*. (Equus Caballus, *Lin. var. Arabe.*) 1/20 de gr. nat.

Jean imp.

1



2



Traviès pinx. *Fournier sc.*

1.ère SERIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. S. Hil.)

6.ème Ordre	1. *Pécari à collier.* (Dicotyles torquatus, *Cuv.*) *1/10 de grand. nat.*
PACHYDERMES	2. *Cochon des Indes, femelle.* (Sus scropha, *Var. Dom. L.*) *1/11 de gr. nat.*

Folloin imp.



Werner pinx Annedouche sc

1ère SÉRIE QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX. (Is. G. St Hill.)

7me Ordre (1. Alpaca. (Auchenia alpaca, Desm.) 1/18 de grand. nat.
RUMINANTS (2. Antilope guib. (Antilope scripta, Pall.) 1/15 de gr. nat.

Fontau imp

1.



2.



Fournier sc

1ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

7me Ordre RUMINANTS.
1. Chevrotain. (Moschus pygmaeus, Linne.) 1/2 de gr. nat.
2. Élan (Cervus alces, Linne) 1/12 de grandeur naturelle



Ed. Traviès pinx   Annedouche sc.

1ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

2ème Ordre
RUMINANTS *Chameau à une bosse ou Dromadaire.* (Camelus Dromedarius, L.) 1/24 de grandeur natu.

Fellhau imp.



Fournier sc. Traviès pinx.

1re SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

Ordre des RUMINANTS. *Égagre mâle, femelle et jeune.* (Capra Ægagrus, Gm.) 1/4 de gr. nat.



Annedouche sc.

1.re SÉRIE. QUADRUPÈDES *SANS OS MARSUPIAUX*. (Is. G. St Hil.)

7me Ordre RUMINANTS. } *Girafe*. (Camelopardalis girafa, *F. Cuv.*) *1/24 de gr. nat.*

Folliau imp

1



2



Traviès pinx. Fournier sc.

1ère SÉRIE. QUADRUPÈDES NON MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

7ème Ordre RUMINANTS.
1. *Bœuf brachycère*. (Bos *brachyceros*, Gr.)
2. *Bison*. (Bos *americanus*, Gm.) 1/13 de grandeur naturelle.

Fellam imp.

2



1



Fournier sc.

1.ère SÉRIE. QUADRUPÈDES SANS OS MARSUPIAUX (Is. G. St. Hil.)

8.ème Ordre ÉDENTÉS
1. *Tatou encoubert* (Dasypus sexcinctus, *L.*) 1/5 de grandeur natur.
2. *Pangolin à grosse queue* (Manis crassicaudata, *Geoff. St. Hil.*) 1/6 de gr. nat.

F. Chardon imp.



1.ère SÉRIE. QUADRUPÈDES *SANS OS MARSUPIAUX*. (Is G. St Hil.)

8ème Ordre ÉDENTÉS
1. *Fourmilier didactyle*. (Myrmecophaga didactyla, *Lin.*) 2/3 de gr. nat.
2. *Fourmilier tamanoir*. (Myrmecophaga jubata, *Buff.*) 1/13 de gr. natur.

1



2



Ed. Traviès pinx. Annedouche sc.

2ème SÉRIE: QUADRUPÈDES À OS MARSUPIAUX. (Is. G. St Hil.)

1er Ordre MARSUPIAUX CARNASSIERS.
1. *Didelphe sarigue* (Didelphis opossum, *Lin.*) 1/4 *de g. n.*
2. *Didelphe marmose* (Didelphis murina, *Lin.*) 1/2 *de g. n.*

Folliau imp.



Ed. Traviès pinx

Mme Fournier sc

1re SÉRIE : QUADRUPÈDES AVEC OS MARSUPIAUX. (Is. G. St Hil.)

2eme Ordre MARSUPIAUX } FRUGIVORES. *Kanguroo à dos noir.* (Kangurus dorsalis; Halmaturus dorsalis, Gray.) 1/8 de gr. nat.

Folliau imp



Ed. Travies pinx. Mme Fournier sc.

1re SÉRIE: QUADRUPÈDES À OS MARSUPIAUX. (Is. G. St. Hil.)

2ème Ordre MARSUPIAUX } FRUGIVORES. Kanguroo laineux. (Kangurus Laniger, Quoy et Gaim.; Macropus Laniger, Gould.) 1/4 de gr. n.

Folliau imp.



Travies pinx. — Fournier sc.

2ème SÉRIE. QUADRUPÈDES AVEC OS MARSUPIAUX (Is. G. St Hil.)

3ème Ordre MONOTRÊMES. { ORNITHORHYNCHIDÈS. *Ornithorhynque paradoxal.* (Ornithorhynchus paradoxus, *Blum.*) 1/5 de gr. nat.



Traviès pinx. Fournier sc.

2.eme Ordre CÉTACÉS. Pêche de la *Baleine franche.* (Balæna mysticetus, *L.*)



Ed. Traviès pinx.

2me SÉRIE. BIPÈDES. (Is. G. St Hil.)

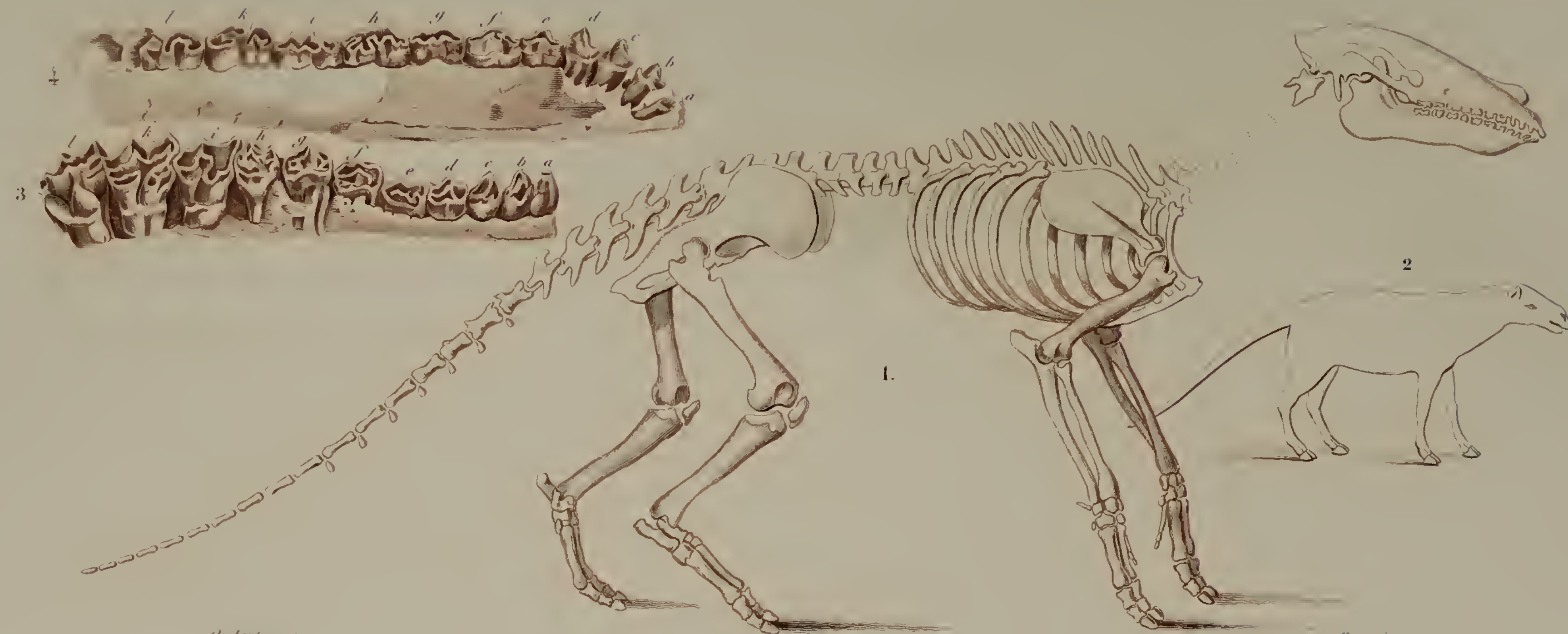
2me Ordre CÉTACÉS. *Dauphin ordinaire*. (Delphinus delphis, *Lin.*) 1/10 de gr. nat.



Travies pinx. Fournier sc.

3ème SÉRIE. BIPÈDES. (Is. G. St. Hil.)

2ème Ordre CÉTACÉS. *Balénoptère rorqual*, (Balænoptera rorqual, *Lacep.*) 1/72 de gr. nat.



Oudart pinx. Fournier sc.

1. Squelette d'Anoplotherium commune. 1/12 de gr. nat. — 2. Animal restauré.

3. Dents superieures. 4. Dents inférieures. 1/3 de gr. nat.

Follian imp.

4



1



2



3



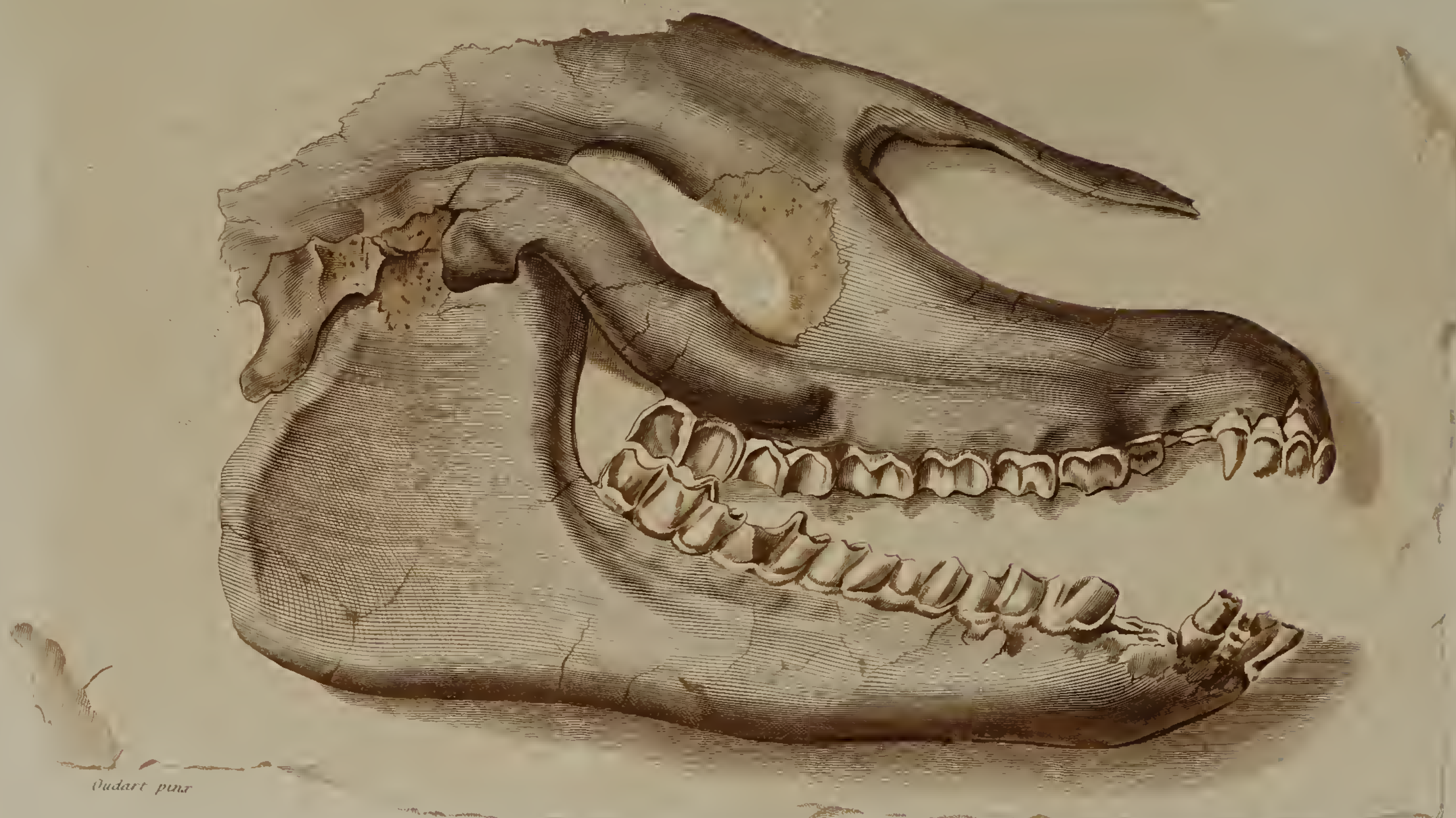
Oudart pinx Fournier sc

Tête et dents de *Dinotherium giganteum*

1. Tête *vue de profil* 2. Crâne *vu par sa face inférieure* 3. Crâne *vu par sa face supérieure. 1/20 de gr. nat*

4. Deux dents *à 1/2 de grandeur naturelle*

Fellian imp



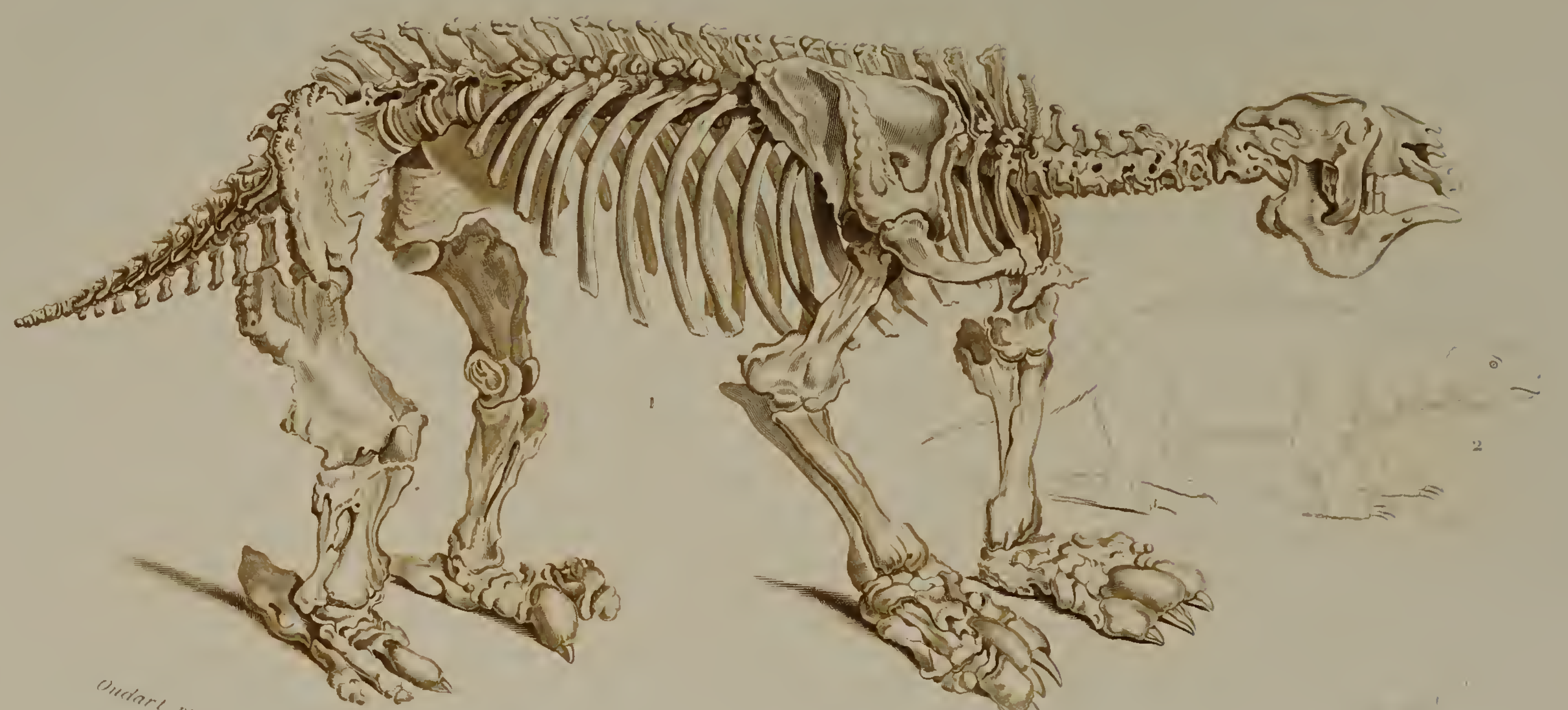
Oudart pinx. Fournier sc.

Tête de *Palæotherium aux pieds épais.* (Palæotherium crassum, *Cuv.*) ½ de grand. nat.

Belleau imp.



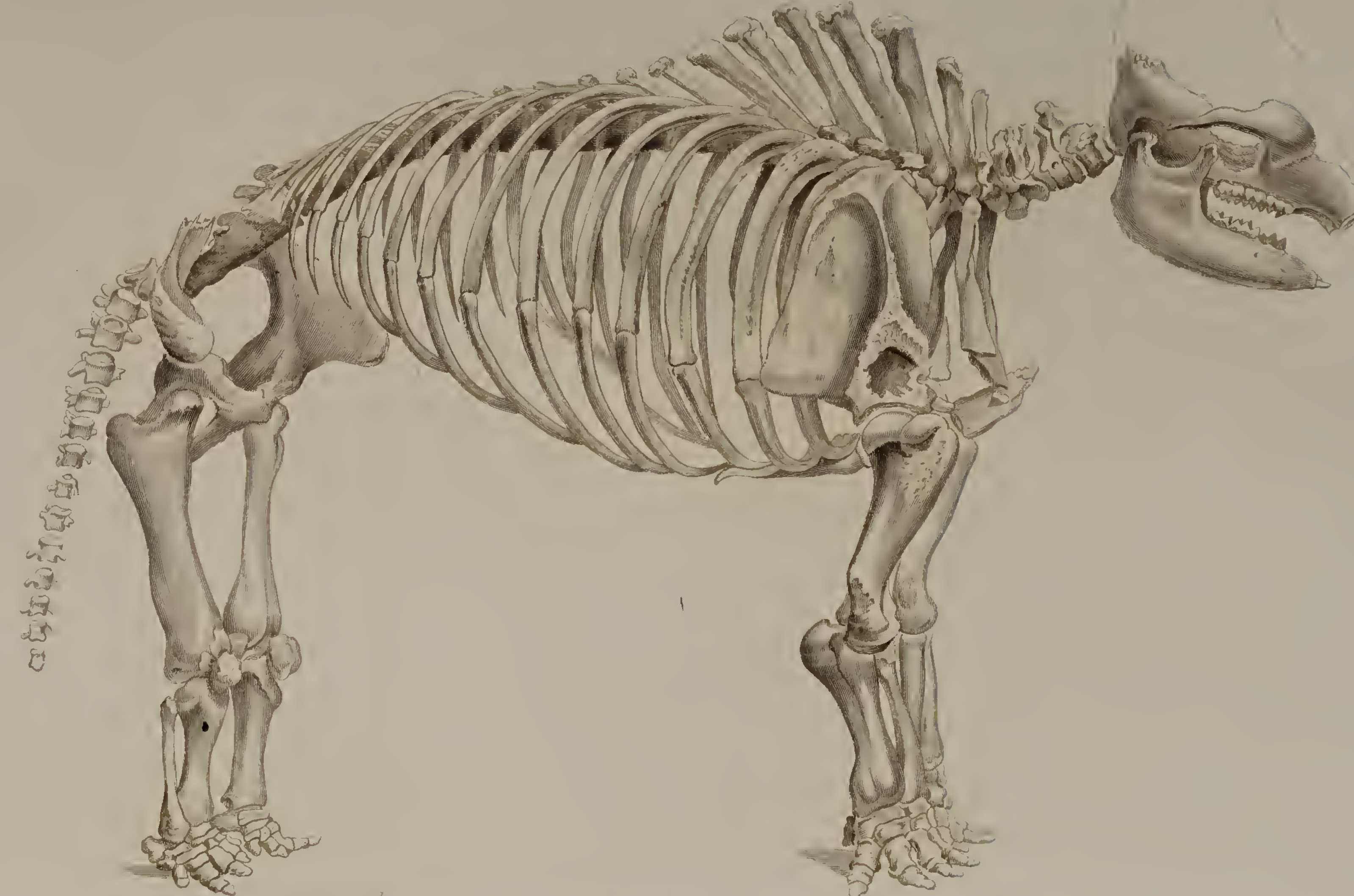
Crâne de *Paléothérium aux pieds épais* (Palæotherium crassum, *Cuv.*) 1/2 *de gr. nat.*



Oudart pinx.

1. Squelette de Megatherium 1/34 de grandeur naturelle
2 Megatherium restauré

Pihan imp.



Squelette du grand mastodonte, (Mast. giganteum, Cuv.) 1/20 de grandeur naturelle.



1er Ordre
OISEAUX DE PROIE, c.
(Accipitres, L.)

DIURNES. 1. Condor (Vultur gryphus, Lin.) 1/12 de gr. n.
NOCTURNES. 2. Grand Duc d'Europe (Bubo Europæus, Cuv.) 1/5 de gr.



Travies pinx. Pardinel

2e Ordre.
PASSEREAUX. *DENTIROSTRES.*

1. *Le Roi des Gobe-Mouches, ou Moucherolle à huppe transverse, Buff.* Muscicapa regia. *3/5 de gr. nat.*
2. *Ménure lyre* (Mænura lyra, *Vieill*). *1/8 de gr. nat*

Remond imp.



Ed. Traviès. pinx *Fournier*

2ème Ordre
PASSEREAUX *DENTIROSTRES*

1. *Pie-grièche bleue* (Lanius bicolor, *Lath.*) 3/5 *de gr. nat.*
2. *Pie-grièche Perrin* (Lanius gutturalis, *Daud.*) 3/5 *de gr. nat.*

Folliau imp.



Fournier sc

2ème Ordre
PASSEREAUX
DENTIROSTRES

1. *Gobe mouche ornoir.* (Muscicapa chrysomela, *Less.*) 5/8 *de grand. nat.*
2. *Gobe mouche vermillon.* (Muscicapa miniata, *Temm.*) 5/8 *de gr. nat.*

...natois imp



Travies pinx. Gillard sc.

2eme Ordre PASSEREAUX DENTIROSTRES
1. Tangara septicolor. (Tanagra tatao, Gm.) 3/4 de gr. nat.
2. Tangara à tête bleue. (Tanagra cyanocephala, Temm.) 3/4 de g. n.

Sanalous imp.



PASSEREAUX *DENTIROSTRES.*
1. *Jaseur de Bohême.* (Bombycilla garrula, *Briss.*) ½ de gr. n.
2. *Sériculc prince régent.* (Sericulus chrysocephalus, *Sw.*) ½ de gr. n.

…llu…n imp.



Edouard Traviès pinx. Pardinel sc.

2e Ordre. PASSEREAUX. { FISSIROSTRES. 1. *Martinet à moustaches.* (Cypselus mystaceus. *Less.*) 2/5 de gr. nat.
{ CONIROSTRES. 2. *Carouge orangé.* (Xanthornus aurantius.) 1/2 de gr. nat.

N. Remond imp.



Fournier sc.

2eme Ordre
PASSEREAUX *CONIROSTRES*

1 *Bengali mariposa.*	Fringilla bengalus, *L. Vieill.*	Estrelda Phænicotis, *Swains.*	*2/3 de gr. n.*
2 *Gros-bec Padda.*	Coccothraustes oryzivora, *Vieill.*	Loxia oryzivora, *Lath.*	*2/3 de gr. n.*



Traviès pinx. Fournier sc.

2me Ordre. PASSEREAUX
1. *La Mésange bleue.* (Parus cœruleus, *Lin.*) 4/5 de grandeur naturelle.
2. *Le Ramphocèle flamboyant.* (Ramphocelus ignescens, *Less.*) 4/5 de gr. nat.

Sollhau imp



2e Ordre
PASSEREAUX
TENUIROSTRES

1. *Oiseau-mouche rubis-topaze* (Ornismya moschita, *Less.*) *3/4 de gr. nat.*
1a *Son nid.*
2. *Oiseau-mouche huppe-col.* (Ornismya ornata, *Less.*)

Pelliau imp



2e Ordre

PASSEREAUX TENUIROSTRES
1 *L'Oiseau-mouche améthyste.* (Ornismya amethystina, *Less.*)
1a *Son nid.*
2 *L'Oiseau-mouche Delalande.* (Ornismya Delalandi, *Less.*)

Folliau imp



Travies pinx Fournier sc

PASSEREAUX { 1 *Colibri grenat.* (Trochilus granatinus, *Lath.*) *7/8 de gr. nat.*
TÉNUIROSTRES. { 2 *Guit-guit bleu.* (Cæreba cyanea, *Vieill.*) *7/8 de grand. nat.*

Folliau imp



2ème Ordre PASSEREAUX *CONIROSTRES*.

Oiseau de Paradis émeraude (Paradisea apoda, *Lin.*) 2/3 de gr. nat.



Travies pinx. Fournier sc.

2ème Ordre PASSEREAUX, CONIROSTRES. *Pie de Collie* (Pica colliei, Vig.) 1/4 de gr. nat.

Fellian imp.

Conditions de la Souscription.

Le DICTIONNAIRE UNIVERSEL D'HISTOIRE NATURELLE formera 8 gros tomes divisés chacun en deux volumes grand in-8°, à doubles colonnes, caractères neufs, tirés sur beau papier vélin satiné. Chaque volume, contenant la matière de quatre volumes ordinaires, se divisera en 30 livraisons ou six séries de cinq livraisons.

Deux cents planches, gravées sur acier par les plus habiles artistes de Paris, représentant plus de 1,200 sujets et destinées surtout à faciliter l'intelligence des articles généraux, accompagneront les livraisons de texte. Ces planches, dessinées par nos meilleurs peintres d'histoire naturelle, formeront le plus bel atlas d'histoire naturelle publié jusqu'à ce jour.

Prix des Livraisons.

Avec fig. noires, in-8.	. . . .	30 c.
— col. in-8, tirées en couleur et retouchées avec soin au pinceau.	. .	55
— noires in-4.	. . . .	50
— col. in-4.	. . . .	70

On peut recevoir par série de cinq livraisons au prix de 1 fr. 50 c. en noir, ou de 2 fr. 75 c. en couleur.

On vend séparément le texte et les planches, savoir :

Le volume de texte.	. . . .	6 fr.
Le cahier de 12 planches, noires	. . . .	3
— — coloriées.	. . . .	10 50

D'après ce qui précède, on voit que chaque volume, à deux colonnes, renfermant la matière de quatre volumes in-8° ordinaires, et accompagné de 12 *planches admirablement gravées sur acier*, ne revient qu'à 9 fr. avec fig. noires, et 16 fr. 50 c. avec figures coloriées; en sorte que, pour une somme peu élevée, on pourra posséder un Dictionnaire d'histoire naturelle infiniment plus complet que les précédents, résumant tous les autres ouvrages scientifiques, et enrichi d'un Atlas de beaucoup supérieur en exécution à tous ceux qui ont été déjà publiés sur cette matière.

Avec la fin de chaque volume il sera envoyé aux souscripteurs une couverture imprimée.

A la fin de l'ouvrage, un appendice indiquera le classement des planches.

IMPRIMÉ CHEZ PAUL RENOUARD, RUE GARANCIÈRE, N. 5.